SAMSUNG

Korisnički Priručnik

Digitalni Kamkorder Velike Razlučivosti

www.samsung.com/register

HMX-M20SP
HMX-M20BP

prije čitanja ovog korisničkog priručnika

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku;

UPOZORENJE	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
OPREZ	Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije, električnog udara ili osobne ozljede pri korištenju kamkordera, slijedite ove osnovne sigurnosne mjere.
	Označava savjete ili srodne stranice koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozljiјeđivanje vas i drugih osoba.
Molimo jasno ih slijedite. Nakon čitanja ovog odlomka, držite ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe.

MJERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje.
- Baterije ne trebaju biti izložene toploti poput sunčeve svjetlosti, vatri ili slično tomu.

Oprez

Postoji opasnost od ekspolozije u slučaju nepravilne zamjene baterije.
Zamijenite samo istom ili baterijom iste vrste.

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O KORIŠTENJU

Prije uporabe ovog kamkordera

- **Ovaj HD kamkorder snima svideo zapis u H.264 (MPEG4 dio10/AVC) formatu i to pri visokoj (HD-VIDEO) i standardnoj razlučivosti (SD-VIDEO).**
- **Molimo imajte na umu da ovaj HD kamkorder nije kompatibilan s drugim digitalnim video formatima.**
- **Prije snimanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.**
  Reproducirajte vašu probnu snimku kako biste se uvjerili da su video i audio zapis snimljeni pravilno.
- **Snimljen sadržaj ne može se kompenzirati za:**
  - Samsung ne može nadoknati za učinjenu štetu kada se snimanje ne može reproducirati uslijed oštećenja na HD kamkorderu ili memorijskoj kartici. Samsung nije odgovoran za vaš snimljen video i audio zapis.
  - Snimljen sadržaj može se izgubiti uslijed greške pri upravljanju ovim HD kamkorderom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete uslijed gubitka snimljenog sadržaja.
- **Napravite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka.**
  Zaštitite svoje važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na računalo. Također savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje zbog odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo imajte na umu da je ovaj HD kamkorder namijenjen isključivo za osobnu upotrebu.**
  Podatak snimljen na mediju za odlaganje na ovom HD kamkorderu koji koristi drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićen je zakonom o autorskom pravu i ne može se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu. Čak i ako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučuje se da najprije dobijete dozvolu.

O ovom korisničkom priručniku

Hvala vam na kupnji Samsung kamkordera. Molimo da prije uporabe kamkordera pažljivo pročitate korisnički priručnik i sačuvate ga za buduće potrebe. U slučaju neispravnosti vašeg kamkordera, pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova.

Ovaj korisnički priručnik pokriva modele HMX-M20SP, HMX-M20BP.

- Model HMX-M20SP, HMX-M20BP nema ugrađenu fleš memoriju I koristi memorijske kartice. Iako su neke značajke modela HMX-M20SP, HMX-M20BP različite rade na isti način.
- Ilustracije modela HMX-M20SP korištene su u ovom korisničkom priručniku.
- Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.
- Dizajn i specifikacije kamkordera i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne obavjesti.

prije čitanja ovog korisničkog priručnika

Sljedeći nazivi korišteni su u ovom korisničkom priručniku:

- ‘Prizori’ se odnose na video jedinicu od točke na kojoj pritisnete gumb za početak/zaustavljanje snimanja kako biste pokrenuli snimanje sve dok ga ponovo ne pritisnete kako biste pauzirali snimanje.
- Nazivi ‘fotografija’ i ‘nepomična slika’ koriste se naizmjenično s istim značenjem.
- Za informacije o ‘Open Source’ licenci pogledajte “Opensource_M20.pdf” u priloženom CD-ROM mediju.

Napomene vezane za trgovačke marke

- Svitrgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika.
- SD i SDHC logotip je trgovačka marka.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® and DirectX® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Microsoft Corporation-a u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, i Pentium® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Intel Corporation-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je trgovačka marka Google Inc.
- Flickr™ je trgovačka marka yahoo.
- Facebook je trgovačka marka Facebook Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.
- Svi ostali ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke njihovih firmi. Nadalje, “TM” i “®” nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.
- HDMI, HDMI logotip i multimedijsko sučelje visoke definicije su trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

sigurnosne informacije

Niže navedene sigurnosne mjere predostrožnosti koriste se kako bi spriječile ozljede ili materijalnu štetu. Obratite pozornost na sve upute.

 **UPOZORENJE**
Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.

 **OPREZ**
Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.

 Zabranjeno djelovanje.

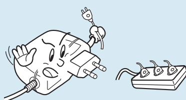
 Ne rastavljajte proizvod.

 Isključite ga iz napajanja.

 Ne dodirujte proizvod.

 Ova mjera predostrožnosti mora se održati.

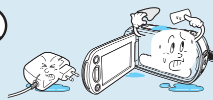
 UPOZORENJE

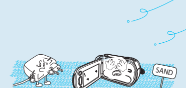
Ne preopterećujte izlazne priključke ili produžne kabele jer to može rezultirati prekomjernim grijanjem ili požarom.



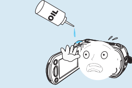

Uporaba kamkordera na temperaturi preko 140ºF(60ºC) može rezultirati požarom. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može uzrokovati eksploziju.

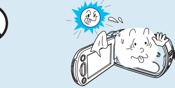
Ne dopustite da voda ili metal i zapaljivi predmeti dospiju u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Na taj način se može izazvati požar.

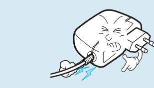
Bez pjeska ili prašine! Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.

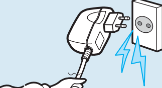
Bez ulja! Ulje koje dospije u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.

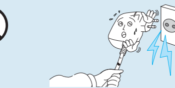
Ne izlažite LCD zaslon direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati ozljedu oka, te voditi do neispravnosti unutarnjih dijelova proizvoda.

Ne pokušavajte saviti strujni kabel ili oštetiti adapter za napajanje izmjeničnom strujom pritiskom čvrstog predmeta. Postoji opasnost od požara ili električnog udara.

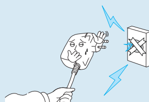



Ne isključujte adapter za napajanje izmjeničnom strujom povlačenjem njegovog strujnog kabela jer to može uzrokovati oštećenje strujnog kabela.

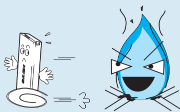



Ne koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ako su njegovi kabeli ili žice razdvojeni ili potrgani. To može uzrokovati požar ili električni udar.

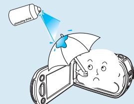
sigurnosne informacije

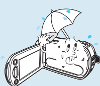
Ne spajajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom osim u slučaju da kada se priključak može umetnuti do kraja i to bez izloženih dijelova.

Ne bacajte baterijsko pakiranje u vatru jer može eksplodirati.

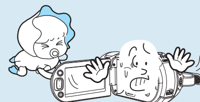
Nikada ne koristite tekućinu za čišćenje ili slične kemikalije. Ne raspršujte sredstva za čišćenje izravno na kamkorder.

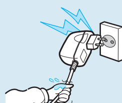
Držite kamkorder dalje od vode pri uporabi u blizini plaže ili bazena ili po kiši. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.



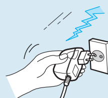

Iskorištenu litijonsku bateriju ili memorijsku karticu držite izvan dosega djece. Ukoliko djeca progutaju litijonsku bateriju ili memorijsku karticu, odmah kontaktirajte liječnika.

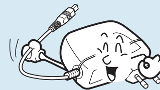
Ne palite plamen ispred očiju osoba jer to može oštetiti vid. Posebno obratite pozornost pri snimanju slika novorođenčeta unutar razmaka od jednog metra.

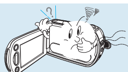
Ne priključujte niti ne isključujte strujni kabel mokrim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

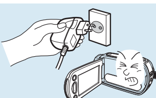
Držite strujni kabel isključen iz struje kada nije u upotrebi ili za vrijeme jakih oluja. Postoji opasnost od požara.

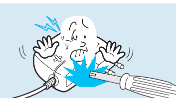
Pri čišćenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, isključite strujni kabel. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.

Ako kamkorder stvara neuobičajene zvuk ili ima neobičan miris ili se dimi, odmah isključite strujni kabel i zatražite servis u servisnom centru Samsung. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

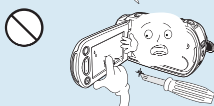



U slučaju neispravnosti kamkordera odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili bateriju iz kamkordera. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

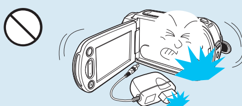



Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili preoblikovati kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli opasnost od električnog udara.

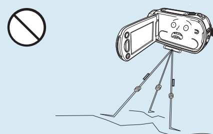
OPREZ



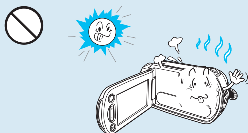
Ne pritiskajte površinu LCD zaslona snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom. Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu.



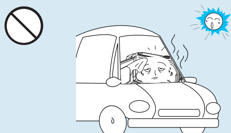
Nemojte ispuštati ili izlagati kamkorder, baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili drugu dodatnu opremu ozbiljnim vibracijama ili udaru. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.



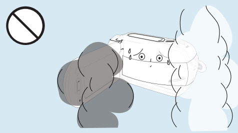
Ne koristite kamkorder na tronožcu (nije isporučen) na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.



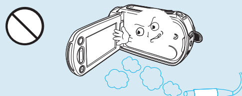
Ne koristite kamkorder u blizini direktne sunčeve svjetlosti ili opreme za grijanje. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.



Ne ostavljajte kamkorder u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje.



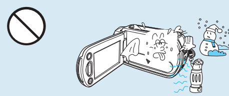
Ne izlažite kamkorder čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera ili uzrokovati neispravnost.



Ne koristite kamkorder u blizini gustih ispušnih plinova generiranih putem benzinskih ili deizl motora,ili korozivnih plinova poput hidrogen sulfi da. Na taj način mogu korodirati vanjski ili unutarnjivodovi, onemogućujući ispravan rad.

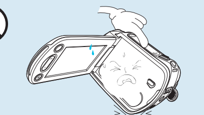


Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidii koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. Isključite kamkorder i prekrijte ga vinilnom tkaninom itd., prije korištenja insekticida.

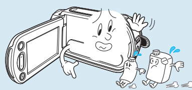


Ne izlažite kamkorder iznenadnim promjenama temperature ili vlažnim mjestima. Postoji opasnost od odstupanja ili električnog udara pri uporabi na otvorenom za vrijeme olujnog nevremena.

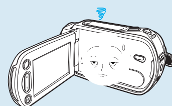
sigurnosne informacije

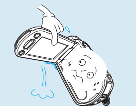
Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.

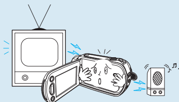
Ne brišite tijelo kamkordera benzinom ili razrjeđivačem. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.

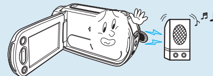
Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.

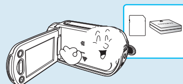
Ne držite kamkorder za LCD prikaz kada ga podižete. LCD zaslon mogao bi se odvojiti a kamkorder pasti.

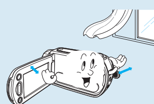
Ne koristite kamkorder u blizini TV-a ili radija: To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.

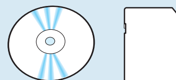
Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput zvučnika i velikog ekrana. Smetnje se mogu javiti na snimljenom video ili audio zapisu.

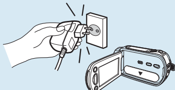
Koristite samo odobrenu dodatnu opremu Samsung. Uporaba proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati pregrijavanje, požar, eksploziju, električni udar ili ozljedu uslijed nenormalnog rada.

Stavite kamkorder na stabilnu površinu i mjesu s mogućnošću prozračivanja.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Upotrijebite mrežni utikač tamo gdje ga možete upotrijebiti. Ako imate problema s proizvodom, morate ukloniti mrežni utikač da potpuno isključite napajanje. Isključivanje gumba za napajanje na proizvodu ne isključuje u potpunosti napajanje.

sadržaj

sadržaj

NAPREDNI RAD

55

sadržaj

vodič za brzi početak

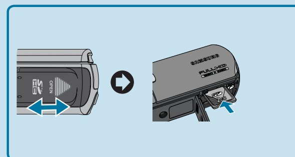
Ovaj vodič za brzi početak predstavlja osnovni rad i značajke vašeg kamkordera. SZa više informacija pogledajte stranice za pomoć.

Možete snimiti video zapise u H.264 formatu!

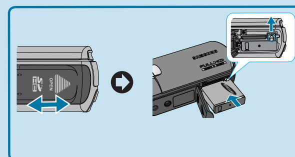
Možete snimiti video zapise u H.264 formatu koji vam odgovara za slanjem e-mailom i razmjenu s vašim prijateljima i obitelji. Također možete snimiti fotografije s vašim kamkorderom.

1. KORAK: Budite spremni

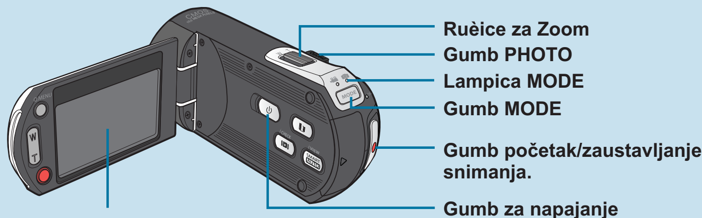
1. Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 35
   - Možete koristiti komercijalno dostupne memorijske kartice SDHC (SD velik kapacitet) ili SD memorijske kartice s ovim kamkorderom.



2. Umetnite bateriju u baterijski utor. ➥stranica 24



2. KORAK: Snimajte s vašim kamkorderom

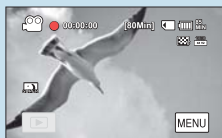


LCD zaslon
Vaš kamkorder se uključuje pri otvaranju LCD zaslona.

Snimanje video zapisa s HD (visoka definicija) kvalitetom slika

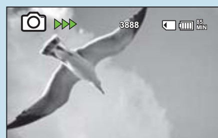
Vaš kamkorder je kompatibilan s formatom H.264 “1080/50p” koji omogućuje iznimno detaljne, prekrasne slike. ➥stranica 61

1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili (🎥) (video) lampicu.
   - Vaš kamkorder se uključuje pri otvaranju LCD zaslona.
2. Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Pritisnite tipku **početak/ zaustavljanje snimanja** za zaustavljanje snimanja.



Snimanje fotografija

1. Otvorite LCD zaslon.
2. Pritisnite gumb **MODE** dok se ne upali lampica (📷) (foto).
3. Nježno pritisnite gumb **PHOTO** za podešenje fokusa a zatim pritisnite do kraja (oglašava se klik blende).



- **Uporaba ‘Quick On STBY’ otvaranjem/zatvaranjem LCD zaslona.** ➥stranica 96
  : Pri zatvaranju LCD zaslona tijekom načina mirovanja, vaš kamkorder prelazi u način za brzo uključenje STBY načina kako bi smanjio potrošnju energije. Možete brzo početi sa snimanje kada otvorite LCD zaslon.



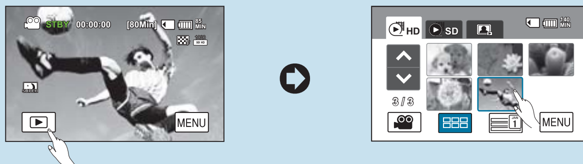
- Vaš kamkorder je kompatibilan s H.264 formatom “1080/50p” koji omogućuje iznimno detaljne, prekrasne slike. ➥stranica 61
- Zadano podešenje je “**1080/50i**”. Također možete snimiti s video kvalitetom SD (standardna definicija).
- Možete snimiti fotografije i prilikom snimanja/reprodukcije video zapisa. ➥stranice 43, 48

3. KORAK: Reprodukcija video zapisa ili fotografija

Pregled LCD zaslona vašeg kamkordera

Možete brzo pronaći željen snimak pomoću pregleda indeksa sličice.

1. Dodirnite karticu Reprodukcija ( ) na zaslonu u STBY načinu.
2. Dodirnite karticu sličice (HD / SD /) a zatim dodirnite željenu sliku.



Pregled na TV prijemniku visoke definicije

- Možete uživati u iznimno detaljnoj, briljantnoj kvaliteti HD (visoka definicija) video zapisa. ➥stranica 121





Također možete reproducirati video zapise na SD (standardna definicija) TV kvaliteti slike. ➥stranice 119~121.

4. KORAK: Spremite snimljene video zapise ili fotografije

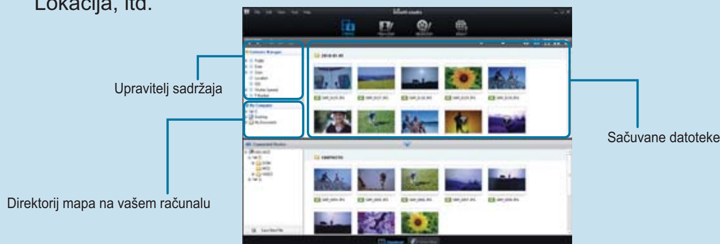
Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim značajkama Intelli-studio na vašem windows računalu.

Pomoću programa Intelli-studio, ugrađenog na vašem kamkorderu, možete importirati video zapise/fotografije na vaše računalo, urediti ili razmijeniti video zapise/fotografije s vašim prijateljima.
Za pojedinosti pogledajte stranice 125~128.



Pregled video/foto zapisa s vašeg računala

1. Pokrenite program Intelli-studio spajanjem kamkordera na vaše računalo preko USB kabela.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio. Kliknite na **"Yes"**, započinje postupak preuzimanja.
2. Nove datoteke pohranjene sun a vašem računalu i registrirane u **"Upravitelj sadržaja"** programa Intelli-studio.
   - Možete rasporediti datoteke pomoću različitih opcija kao što je Lice, Datum, Lokacija, itd.



3. Možete izvršiti dupli klik na datoteku za koju želite početi s reprodukcijom.

Razmjena video zapisa/fotografija na YouTube/Flickr/FaceBook

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.
Kliknite na karticu "Share" → "Preuzmi" na pretraživaču. ➥stranica 128



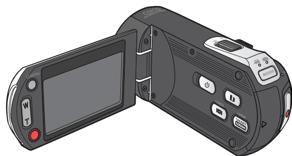
Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite "**PC Software: On**"). ➥ stranica 97

5. KORAK: Brisanje video zapisa ili fotografija

Ako je medij za odlaganje pun, ne možete snimiti nove video zapise ili fotografije. Brisanje video zapisa ili fotografija sačuvanih na računalu s medija za odlaganje. Zatim možete snimiti nove video zapise ili fotografije na novom oslobođenom prostoru medija za odlaganje.
Dodirnite karticu Reprodukcija (◄) → Izbornik (MENU) → "Brisanje" na LCD zaslonu. ➥stranica 105

ŠTO JE UKLJUČENO U VAŠ KAMKORDER

Prije uporabe kamkordera, provjerite da li ima nedostajućih dijelova u vašoj kutiji.
Sadržaj ili oblik dodatne opreme može varirati ovisno o prodajnoj regiji.



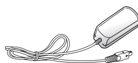
Naziv modela	boja	Utor za memorijsku karticu	LCD zaslon	Leće
HMX-M20SP	Srebrna	O	boja/Zaslon osjetljiv na dodir	8x(Optičke), 12x(Intelli)
HMX-M20BP	Crna			

- Oblik je isti za sve modele. Samo je boja drugačija.

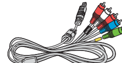
Provjera dodatne opreme



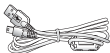
Baterijsko pakiranje (BP125A)



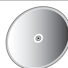
Adapter za napajanje izmjeničnom strujom



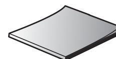
Komponentni/AV kabel



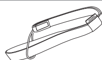
USB kabel



CD korisnički priručnik



vodič za brzi početak



Ručni remen



Mini HDMI kabel



- Točan izgled svakog dijela može se razlikovati prema modelu.
- Sadržaj može odstupati ovisno o prodajnom području.
- Dijelove i dodatnu opremu možete naručiti nakon što se konzultirate s vašim lokalnim Samsung trgovcem. Za kupnju, kontaktirajte vašeg najbližeg Samsung trgovca. SAMSUNG nije odgovoran za skraćen radni vijek baterije i neispravnost uzrokovanu neovlaštenom uporabom dodatne opreme poput adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili baterija.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak (ispisano).
- Memorijska kartica nije isporučena. Kupite memorijsku karticu koja je kompatibilna s ovim kamkorderom.

upoznajte kamkorder

PREPOZNAVANJE DIJELOVA

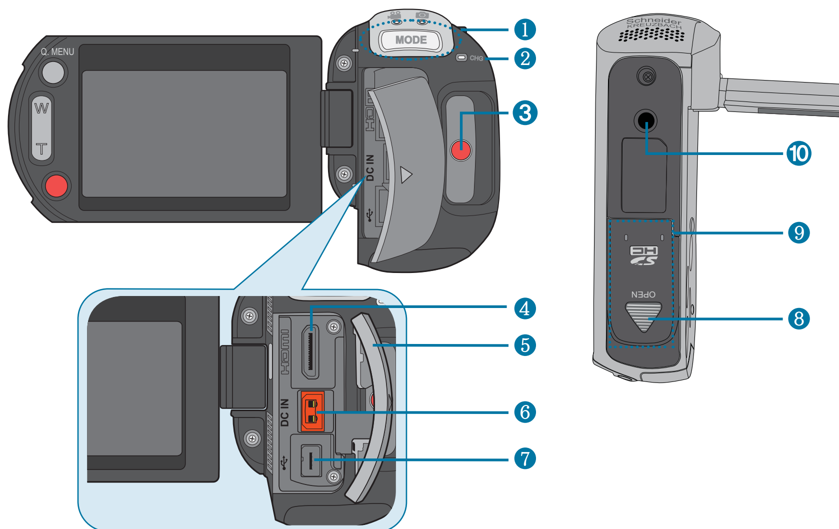
Naprijed/Lijevo/Desno

1 Ugrađeni fleš
2 Leće
3 Gumb Indikator za snimanje
4 Unutarnji mikrofon
5 Gumb Q.MENU
6 Gumb zoom (W/T)
7 Gumb početak/zaustavljanje snimanja
8 LCD zaslon (osjetljiv na dodir)
9 Gumb (⏻) za napajanje
10 Gumb Prikaz (▭/iCHECK)
11 Gumb SMART AUTO/ iVIEW
12 Gumb Razmjena
13 Gumb PHOTO
14 Ručica za zoom (W/T)
15 Ugrađeni zvučnik
16 Kukica za ručni remen



Za vrijeme snimanja pazite da ne prekrijete unutarnji mikrofon i leće.

Otraga i pri dnu



1 Gumb MODE/indikator za način (Video(🎥)/Foto(📷) način)
2 Indikator punjenja (CHG)
3 Gumb početak/zaustavljanje snimanja
4 HDMI džek
5 Poklopac džeka
6 DC IN džek
7 ⭠ (USB, komponentni/AV) džek
8 Držač poklopca baterije/memorijske kartice
9 Poklopac baterije/memorijske kartice
10 Mjesto za odlaganje tronožca

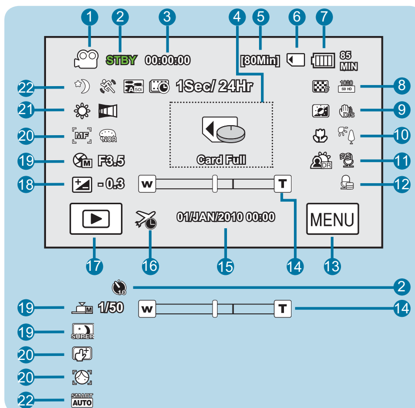
POZNAVANJE PRIKAZA NA ZASLONU

Dostupne funkcije variraju ovisno o odabranom načinu rada i različitim indikatorima koji je javljaju ovisno o vrijednostima podešenja. Niže navedeni indikatori pojavljuju se samo u načinu za video snimanje.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu Video reprodukcija ( ).
- Odaberite način za Video snimanje ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 31

Način za snimanje video zapisa



1 Način za snimanje video zapisa
2 Radni način (STBY (stanje mirovanja)/● (snimanje)) / automatski mjerač vremena*
3 Mjerač vremena (vrijeme snimanja video zapisa)
4 Indikatori upozorenja i poruke
5 Preostalo vrijeme snimanja
6 Medij za odlaganje (memorijska kartica)
7 Informacije o bateriji (preostala razina/vrijeme baterije)
8 Quality (Kvaliteta), Resolution (Razlučivost)
9 LCD Enhancer (LCD poboljšanje), AntiShake(HDIS)
10 Tele Macro*, Back Light (Pozadinsko svjetlo)
11 Dynamic Range (Dinamičan opseg)*/Wind Cut
12 MIC Level (Razina MIC)
13 Kartica za izbornik (MENU)
14 Položaj za zoom / Digitalni zoom
15 Date/Time (Datum/vrijeme)
16 Time Zone (Vremenska zona)
17 Kartica ( ) za reprodukciju
18 EV*
19 Manual aperture (Ručno otvaranje)*/Manual shutter (Ručna blenda)*/Super C.Nite
20 Manual Focus*/Dodirna točka*/Prep. lica, Digital effect (Digitalni efekt)
21 White balance (Bjelina), Fader (Regulator jačine)*
22 iSCENE/SMART AUTO, Analogue TV Out (pri spojenom komponentnom/AV kabelu), Time Lapse REC*



- Funkcije označene s * neće se zadržati kada je kamkorder ponovo uključen.
- Indikatori na zaslonu temelje se na memorijskoj kartici kapaciteta 8GB SDHC.
- Gore prikazan zaslon služi za pojašnjenje i može se razlikovati od aktualnog prikaza.
- Za indikatore i poruke upozorenja pogledajte stranice 131~137
- Gore prikazane stavke i njihov položaj mogu se promijeniti bez obavijesti u svrhu bolje izvedbe.
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za odlaganje. Mala promjena na preostalom memorijskom prostoru možda neće promijeniti brojilo fotografija nakon snimanja.

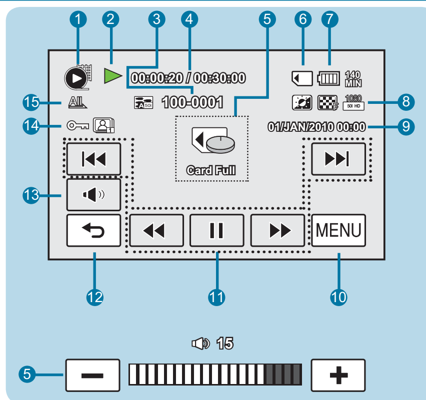
Poznavanje prikaza na zaslonu

Dostupne funkcije variraju ovisno o odabranom načinu rada i različitim indikatorima koji je javljaju ovisno o vrijednostima podešenja. Niže navedeni indikatori pojavljuju se samo u načinu za video reprodukciju.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu Video reprodukcija (▶).
- Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

Način za video reprodukciju



1 Način za video reprodukciju
2 Radni status (Reproduciraj/pauziraj)
3 Naziv datoteke (broj datoteke)
4 Vrijeme reprodukcije/Kontrola jačine zvuka
5 Indikatori i poruke upozorenja/Kontrola glasnoće
6 Medij za odlaganje (memorijska kartica)
7 Informacije o bateriji (preostala razina/ vrijeme baterije)
8 LCD Enhancer (LCD poboljšanje), Quality (Kvaliteta), Resolution (Razlučivost)
9 Date/Time (Datum/vrijeme)
10 Kartica za izbornik
11 Kontrolne kartice za reprodukciju video zapisa (Preskoči/Traži/Reproduciraj/ Pauziraj/Uspori reprodukciju)
12 Kartica za povratak
13 Kartica za glasnoću
14 Protect (Zaštiti), Cont. Capture (Nepr. snimanje)
15 Play option, Analogue TV Out (pri spojenom komponentnom/AV kabelu).



- Kontrolne kartice za reprodukciju nestaju na nekoliko sekundi nakon video reprodukcije. Dodirnite bilo koji dio zaslon da ih ponovo prikažete.
- Za indikatore i poruke upozorenja pogledajte stranice 131~137

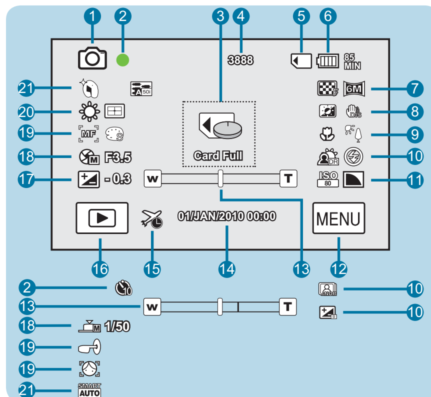
POZNAVANJE PRIKAZA NA ZASLONU

Dostupne funkcije variraju ovisno o odabranom načinu rada i različitim indikatorima koji je javljaju ovisno o vrijednostima podešenja. Niže navedeni indikatori pojavljuju se samo u načinu za foto snimanje.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu Foto snimanje ( ).
- Odaberite način Foto ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

Način za snimanje fotografije



1 Način za snimanje fotografije
2 Fokus indicator (pola blende)/automatski mjerač vremena*
3 Indikatori upozorenja i poruke
4 Brojilo slike (ukupan broj snimljenih foto slika)
5 Medij za odlaganje (memorijska kartica)
6 Informacije o bateriji (preostala razina/vrijeme baterije)
7 Quality (Kvaliteta), Resolution (Razlučivost)
8 LCD enhancer, Anti-Shake (HDIS)
9 Tele Macro*, Back Light (Pozad. sv.)
10 Dynamic Range*,Flash (Fleš)/Cont. Shot (Nepr. okidanje)/Bracket Shot (Odabir svjetline)*
11 ISO, Sharpness (Oštrina)
12 Kartica za izbornik (MENU)
13 Trak za optički zoom/digitalni zoom
14 Date/Time (Datum/vrijeme)
15 Time Zone (Vremenska zona)
16 Kartica za reprodukciju ( )
17 EV*
18 Manual aperture* (Ručno otvaranje)/Manual shutter* (Ručna blenda)
19 Manual focus (Ručni fokus)*, Metering/Magic Touch (Čaroban dodir)*/Face Detection (Prep. lica)
20 White Balance (Bjelina), Digital effect (Digitalni efekt)
21 iSCENE mode/SMART AUTO, Analogue TV Out (pri spojenom komponentnom/AV kabelu).



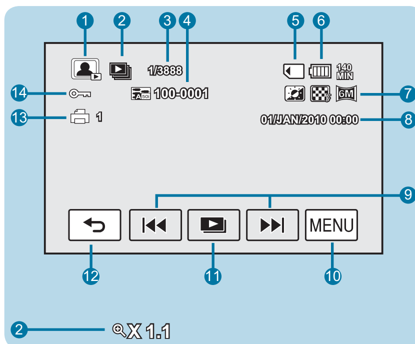
- Funkcije označene s * neće se zadržati kada je kamkorder ponovo uključen.
- Za indikatore i poruke upozorenja pogledajte stranice 131~137
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za odlaganje.
- Mala promjena na preostalom memorijskom prostoru možda neće promijeniti brojilo fotografija nakon snimanja.
- Maksimalan broj prikazanih snimljenih slika je 9,999 iako aktualan broj slika koje se mogu snimiti prelazi 9,999.

Dostupne funkcije variraju ovisno o odabranom načinu rada i različitim indikatorima koji je javljaju ovisno o vrijednostima podešenja. Niže navedeni indikatori pojavljuju se samo u načinu za foto reprodukciju.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj prikaz na zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu Video reprodukcija (▶).
- Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

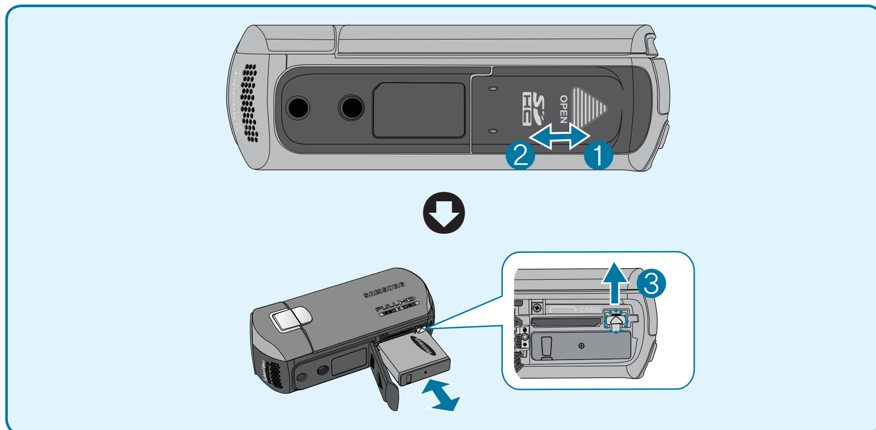
Način za reprodukciju fotografije



1 Način za reprodukciju fotografije
2 Kontrola prezentacijskog prikaza/ zoomiranja
3 Brojilo slike (aktualna slika / ukupan broj snimljenih slika)
4 Naziv datoteke (Broj datoteke)
5 Medij za odlaganje (sd / sdhc kartica)
6 Informacije o bateriji (Preostala razina/vrijeme baterije)
7 LCD enhancer, Quality, Resolution
8 Date/time
9 Prethodna slika, kartica za sljedeću sliku
10 Kartica za izbornik(MENU)
11 Prezentacijski(▶) prikaz
12 Kartica za povratak
13 Oznaka za ispis
14 Protect, Analogue TV Out (pri spojenom komponentnom/AV kabelu).

UPOTREBA BATERIJSKOG PAKIRANJA

Kupite dodatna baterijska pakiranja kako biste omogućili neprekidnu uporabu vašeg kamkordera.



Umetanje baterijskog pakiranja

1. Otvorite poklopac baterijske/memorijske kartice pomicanjem prekidača poklopca baterijske/memorijske kartice naprijed ①.
2. Umetnite baterijsko pakiranje u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je SAMSUNG logotip okrenut prema gore a da je kamkorder postavljen kao što je prikazano na slici.
3. Zatvorite pokloac baterije/memorijske kartice pomicanjem prekidača poklopca baterijske/memorijske kartice naprijed ②.

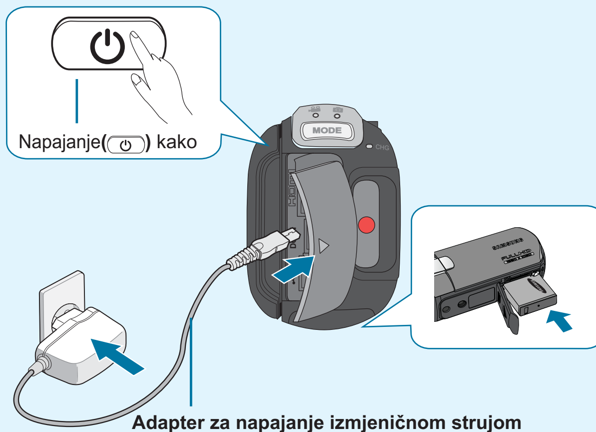
Izvlačenje baterijskog pakiranja

1. Otvorite poklopac baterijske/memorijske kartice pomicanjem prekidača poklopca baterijske/memorijske kartice naprijed ①.
2. Izvadite bateriju pomicanjem prekidača za vađenje baterije naprijed ③.
3. Zatvorite pokloac baterije/memorijske kartice pomicanjem prekidača poklopca baterijske/memorijske kartice naprijed ②.



- Rabite samo baterijska pakiranja koja je odobrio Samsung. Nemojte koristiti baterije drugih proizvođača. U protivnom, postoji opasnost od pregrijavanja, požara ili eksplozije.
- Samsung nije odgovoran za probleme nastale uslijed korištenja neodobrenih baterija.

Promjena baterijskog pakiranja s adapterom za napajanje izmjenične struje



PRETHODNA PROVJERA!

Prije pokretanja sljedećeg postupka uvjerite se da je baterijsko pakiranje umetnuto u kamkorder.

1. Pritisnite gumb za napajanje ( ) kako biste isključili kamkorder a zatim zatvorite LCD ploču. ➥stranica 29
2. Otvorite poklopac baterijske/memorijske kartice.
3. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder.
4. Spojite adapter za napajanje izmjenične struje na DC IN džek kamkordera i priključite adapter u zidnu utičnicu.



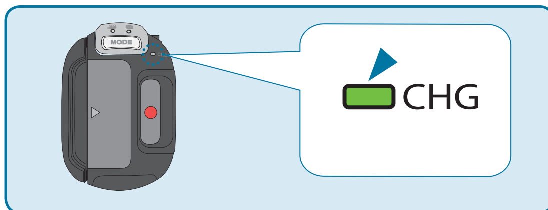
- Baterijsko pakiranje nije napunjeno za vrijeme načina uštede energije koje može održati uključenost ili treperenje indikatora za način. Nakon isključivanja kamkordera počnite sa punjenjem baterije pritiskom na gumb za napajanje ( ).
- Čak i sa isključenim napajanjem, baterijsko pakiranje još uvijek će se prazniti ako je umetnuto u kamkorder.
- Preporučuje se da nabavite jedno ili više dodatnih baterijskih pakiranja kako biste omogućili neprekidno korištenje vašeg kamkordera.

PROVJERA STANJA BATERIJE

Možete provjeriti stanje punjenja i kapacitet preostale baterije.

Provjera stanja punjenja

Boja CHG lampice pokazuje napajanje ili stanje punjenja.



Indikator punjenja (CHG)

Boja indikatora za punjenja pokazuje status punjenja.

Status punjenja			
	Punjenje	**Potpuno napunjeno**	**Greška**
Boja LED-a	(Narančasta)	(Zelena)	(Treperi crveno)



- Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Isključite kamkorder kada ga ne koristite.
- Odvojeno pohranite baterijsko pakiranje po završenom punjenju ili kada ga ne koristite duže vremensko razdoblje. Na taj način, možete produljiti radni vijek baterije.
- Baterijsko pakiranje se puni preko 95% ako je punjeno oko 2 sata i 40 minuta a boja indikatora mijenja se u zelenu.
  Potrebno je oko 3 sata da se baterijsko pakiranje napuni 100%.

Raspoloživa vremena pokretanja za baterijsko pakiranje

Vrsta baterije	BP125A	
Vrijeme punjenja	Pribl. 180 minuta	
Video razlučivost	HD (1080/50i)	SD (576/50p)
Neprekidno vrijeme snimanja	Pribl. 85 minuta	Pribl. 90 minuta
Vrijeme reprodukcije	Pribl. 140 minuta	Pribl. 170 minuta

(Jedinica: min.)

- Vrijeme punjenja: Približno vrijeme (min.) potrebno pri promjeni potpuno ispražnjenog baterijskog pakiranja.
- Vrijeme snimanja/reprodukcije: Približno raspoloživo vrijeme (min.) pri punoj napunjenosti baterijskog pakiranja. ‘HD’ označava kvalitetu slike u visokoj definiciji a ‘SD’ označava standardnu kvalitetu slike.

O baterijskim pakiranjima

- Baterijsko pakiranje treba nadopunjavati u okruženju između 32°F (0°C) i 104°F (40°C). Ipak, kada je izloženo hladnim temperaturama (ispod 32°F (0°C)), njegovo vrijeme korištenja se smanjuje i može obustaviti rad. Ukoliko se to dogodi, stavite baterijsko pakiranje nakratko u džep ili drugo toplo, zaštićeno mjesto a zatim ga ponovo umetnite.
- Ne stavljajte baterijsko pakiranje blizu izvora toplote (tj. vatre ili grijalice).
- Nemojte rastavljati, vršiti pritisak na, ili grijati baterijsko pakiranje.
- Ne dopustite kratko spajanje izvoda na baterijskom pakiranju. To može prouzrokovati istjecanje, stvaranje toplote ili požar.

Održavanje baterijskog pakiranja

- Na vrijeme snimanja utječu temperatura i okolišni uvjeti.
- Preporučujemoisključivo korištenje originalnog baterijskog pakiranja koje je dostupno od vašeg Samsung trgovca. Kada baterija dostugne kraj svoj radnog vijeka, molimo kontaktirajte vašeg lokalnog trgovca. Baterije treba tretirati kao kemijski odpad.
- Uvjerite se da je baterijsko pakiranje potpuno napunjeno prije početka snimanja.
- Da očuvate snagu baterije, isključite vaš HD kamkorder kada ga ne koristite.
- Čak i sa isključenim napajanjem, baterijsko pakiranje još uvijek će se prazniti ako je umetnuto u HD kamkorder. Ako ne koristite HD kamkorder dulje vremensko razdoblje, čuvajte ga sa uklonjenom baterijom.
- Kada je potpuno isražnjeno, baterijsko pakiranje oštećuje unutarnje ćelije. Baterijsko pakiranje može naginjati istjecanju kada je potpuno ispražnjeno. Punite baterijsko pakiranje najmanje svako 6 mjeseci kako biste spriječili potpuno ispražnjenje baterijskog pakiranja.

O radnom vijeku baterije

- Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Ako smanjeno vrijeme korištenja između punjenja postane znatno veliko, vjerojatno je vrijeme da zamijenite bateriju novom.
- Na radni vijek svake baterije utječe odlaganje, rad i okolni uvjeti.

pokretanje

O vremenu trajanja

- Preporučuju se vremena izmjerena pri uporabi kamkordera na 77°F (25°C) (50˚F to 86˚F (10˚C to 30˚C)). Obzirom da okolna temperatura i uvjeti variraju, preostalo vrijeme baterije može se razlikovati od prosječnog vremena navedenog u tablici.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije biti će kraće ovisno o uvjetima pod kojima koristite vaš kamkorder. Tijekom snimanja, baterijsko pakiranje može se prazniti 2 do 3 puta brže od ove reference obzirom da je korišten početak/zaustavljanje snimanja i zoom, te je izvršeno reproduciranje. Predpostavimo da je vrijeme snimanja s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem između 1/2 i 1/3 vremena u tablici, te sukladno tomu pripremite dovoljno baterijskih pakiranja za vrijeme za koje planirate snimati na kamkorderu.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije biti će kraće ako koristite vaš kamkorder na nižim temperaturama.

O baterijskom pakiranju

- Za vrijeme punjenja treperi lampica CHG (punjenje) ili se informacija o bateriji neće pravilno prikazati u sljedećim uvjetima:
  - Baterijsko pakiranje nije pravilno umetnuto.
  - Baterijsko pakiranje je oštećeno.
  - Baterijsko pakiranje je istrošeno. (Samo za informacije o bateriji)

Upotreba izvora za napajanje iz priključka na zidu (zidne utičnice).

Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera iz kućne utičnice za napajanje izmjeničnom strujom kada na njemu vršite postavke, reproducirate ili uređujete slike ili ga koristite u zatvorenom prostoru. Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterijskog pakiranja. ➥stranica 25

O adapteru za napajanje izmjeničnom strujom

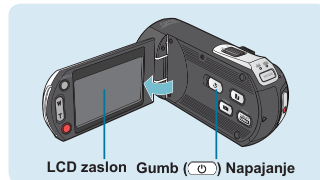
- Koristite najbliži priključak na zidu (zidnu utičnicu) pri uporabi adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. Odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz priključka na zidu (zidne utičnice) ako se pojavi neispravnost pri korištenju vašeg kamkordera.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom nemojte koristiti u uzanom prostoru, poput prostora između zida i namještaja.
- Ne vršite kratak spoj DC priključka adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili baterijskih vodova metalnim predmetima. To može uzrokovati neispravnost.
- Čak i kada je vaš kamkorder isključen, izvor napajanja izmjeničnom strujom (struja) još uvijek osigurava dovod dok je spojen na priključak na zidu (zidnu utičnicu) preko adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.

osnovni rad kamkordera

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE VAŠEG KAMKORDERA

Ovaj odlomak predstavlja osnovni rad ovog kamkprdera poput uključenja/isključenja napajanja, prebacivanja načina te podešenja indikatora na zaslonu.

1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Vaš kamkorder se uključuje automatski pri otvaranju LCD zaslona.
2. Da isključite kamkorder pritisnite gumb Napajanje (⏻) jednu sekundu.
   - Zatvaranjem LCD zaslona nećete isključiti kamkorder.
   - Podesite datum i vrijeme pri prvom korištenju kamkordera. ➥stranica 33





- Kada je uključen kamkorder vrši funkciju samo-dijagnoze. U slučaju poruke upozorenja pogledajte “**Indikatori i poruke upozorenja**” (➥stranice 131~137) io poduzmite korektivne mjere.
- Ako zatvorite LCD ploču pri uključenom uređaju aktivira se način za uštedu energije.

Pri prvoj upotrebi kamkordera
- Pri prvoj uporabi vašeg kamkordera ili resetiranja, na početnom prikazu pojavljuje se zaslon sa vremenskom zonom. Odaberite zemljopisni položaj i namjestite datum i vrijeme.➥stranica 33
  Ukoliko ne podesite datum i vrijeme, zaslon za vremensku zonu pojavljuje se svaki put kada uključite vaš kamkorder.

PREBACIVANJE U NAČIN ZA UŠTEDU ENERGIJE

U slučaju potrebe kamkordera duže vremensko razdoblje slijedeće vam funkcije pomažu u sprječavanju neželjene potrošnje energije te omogućuju da kamkorder brže reagira u odnosu na načine uštede energije.

U STBY načinu:

- Kamkorder se sam prebacuje na “Quick On STBY” način kada je LCD zaslon zatvoren. ➥stranica 96

U načinu Reprodukcije (uključujući način za pregled sličica):

- Pri zatvorenom LCD zaslonu kamkorder prelazi u način sleep i isključuje se ako više od 20 minuta nema djelovanja. Međutim ako je namješten “**Auto Power Off**: **5 Min**”, kamkorder se isključuje za 5 minuta.
- Ako otvorite LCD zaslon ili spojite video kabel na kamkorder za vrijeme načina sleep, način sleep se završava i vraća na posljednje korišten način rada.





- Način uštede energije ne radu u sljedećim situacijama:
  - kada je kamkorder spojen kabelom (USB, komponentni/AV ili HDMI)
  - pri snimanju, reprodukciji ili tijekom prezentacijskog prikaza;
  - pri otvorenom LCD zaslonu;
- način za uštedu energije troši oko 50% baterijske snage u usporedbi s načinom mirovanja. Ipak, ako planirate koristiti kamkorder maksimalno vremensko razdoblje, preporučuje se da ga isključite pritiskom na gumb napajanja (⏻).

NAMJEŠTANJE NAČINA RADA

Radni način možete prebaciti sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **MODE**. Video način ( ) → Foto način ( ) → Video način ( ).

- Svaki put kada se radni način promijeni, uključuje se pojedini indikator za način.
- Dodir na karticu Reprodukcija ( ) u načinu za video ili foto snimanje prebacuje način rada u način za video ili foto reprodukciju.



Način	Ikona	Funkcije
Video način		Snima video zapise
Foto način		Snima fotografije



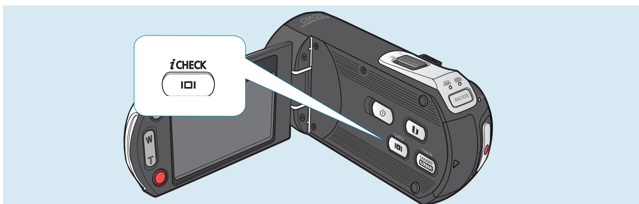
- Pri prvom uključenju kamkordera tvornički se pokreće video način.
- Može se odabrati način za inicijalizaciju podešenjem “**Booting Mode**” na “**Photo Mode**” ili “**Previous Mode**”, a promjene će nastupiti pri sljedećem uključenju kamkordera. ➥stranica 95

UPORABA GUMBA ZA PRIKAZ (/ *i*CHECK)

Način prikaza prebacivanja informacije

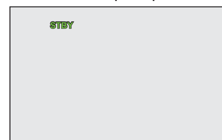
Možete prebaciti način prikaza informacija na zaslonu.
Pritisnite gumb Prikaz (/ *i*CHECK).

- Potpuni i minimalni načini prikaza će varirati.





<Način za puni prikaz>



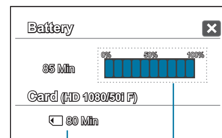
<Način za minimalan prikaz>



- Indikatori i poruke upozorenja mogu se pojaviti ovisno o uvjetima snimanja.
- **Gumb Display (/ *i*CHECK)** ne radi na zaslonu za izbornik ili brzi izbornik.

Provjera preostale baterije i kapaciteta za snimanje

- Pri isključenom napajanju, pritisnite i držite gumb Prikaz (|☐|/*i*CHECK).
- Pri uključenom napajanju, pritisnite i držite gumb Prikaz (|☐|/*i*CHECK) 3 sekunde.
- Nakon nekog vremena, preostalo vrijeme baterije i slobodno vrijeme snimanja pojavljuju se oko 10 sekundi prema vrijednostima podešenja odlaganja i kvalitete.



Raspoloživo vrijeme snimanja (pribl.)

Preostala baterija (pribl.)



- Informacija o bateriji dostupna je samo ako je baterijsko pakiranje umetnuto u vaš kamkorder.
- Ako je kamkorder spojen pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom a baterija nije umetnuta, pojavljuje se poruka, "**No Battery**".

UPORABA PLOČE OSJETLJIVE NA DODIR

Zaslon osjetljiv na dodir vam omogućuje da uživate u jednostavnoj reprodukciji i snimljenom sadržaju dodirom prsta. Stavite ruku sa stražnje strane LCD zaslona kako biste ga podržali. Zatim, dodirnite prikazane stavke na zaslonu.



Zaslon osjetljiv na dodir



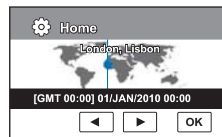
- Ne stavljajte zaštitni film zaslona (nije priložen) na LCD zaslon.
- Ako je film nanešen dulje vremena, snažna kohezija ispod površine zaslona može uzrokovati neispravnost zaslona osjetljivog na dodir.

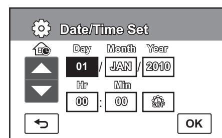


- Budite pažljivi da ne pritisnete gumbe u blizini LCD ploče slučajno dok koristite zaslon osjetljiv na dodir.
- Kartice i indikatori koji se pojavljuju na LCD ploči ovise o statusu snimanja/reprodukcije vašeg kamkordera bez prekida.

NAMJEŠTANJE VREMENSKE ZONE I DATUMA/VREMENA PRVI PUT

Namjestite datum i vrijeme vašeg lokalnog područja pri prvom uključivanje ovog kamkordera.





1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Napajanje se uključuje čim otvorite LCD ploču.
   - Prikazuje se zaslon za vremensku zonu ("**Home**") ovisno o Lisabonu, Londonu.
   - Također možete namjestiti vašu vremensku zonu sa izbornika "**Settings**". ➥stranica 93
2. Odaberite vaše područje na mapi dodirom na lijevu (◀) ili desnu (▶) karticu na LCD zaslonu a zatim pritisnite karticu (OK).
   - Pojavljuje se zaslon "**Date/Time Set**".
3. Dodirnite karticu gore (▲)/dolje (▼) za podešenje mjeseca a zatim dodirnite polje za dan i godinu kako biste izvršili izmjene.
4. Uvjerite se da je pravilno podešen sat a zatim dodirnite karticu (OK).
   - Pojavljuje se poruka "**Date/Time Set**".
   - Ako završite podešenje s karticom (↩) bez dodira na karticu (OK), vrijednosti za datum/vrijeme nisu primijenjene i ponovo se pojavljuje zaslon "Time Zone".



- Godina se može namjestiti do 2039, ovisno o stavci "**Home**".
- Uključite "**Date/Time Display**" prikaz. ➥stranica 91

Ugrađena punjiva baterija

- Vaš kamkorder ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vrijeme čak i u slučaju isključenja napajanja.
- Čim je baterija ispražnjena, ranije vrijednosti za datum/vrijeme vraćaju se na tvorničke a vi trebate nadopuniti ugrađenu punjivu bateriju. Zatim ponovo namjestite datum/vrijeme.
- Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Ako opazite znatno smanjeno vrijeme korištenja između punjenja, pitajte vašeg lokalnog Samsung trgovca.

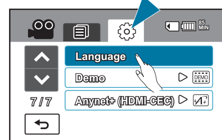
Punjenje ugrađene punjive baterije

- Ugrađena punjiva baterija uvijek se puni kada je vaš kamkorder spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili kada je priključeno baterijsko pakiranje.
- Ako se kamkorder ne koristi oko 2 tjedna bez spajanja na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili dodavanjem baterijskog pakiranja, ugrađena baterija prazni se do kraja. Ako se to dogodi, napunite ugrađenu bateriju spajanjem na priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom oko 24 sata.

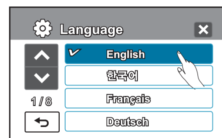
prve postavke

ODABIR JEZIKA

Možete odabrati jezik za prikaz zaslona izbornika i poruka. Kada je kamkorder isključen zadržano je podešenje za jezik.



1. Dodirnite karticu za Podešenje (MENU)→izbornika ( ).
2. Dodirnite karticu gore ( )/dolje ( ) dok se ne prikaže "**Language**".
3. Dodirnite "**Language**", a zatim željeni OSD jezik.
4. Dodirnite karticu Izlaz ( ) ili Povratak ( ) kako biste dovršili podešenje.
   - U odabranom jeziku prikazan je glavni izbornik i poruke.



Submenu items

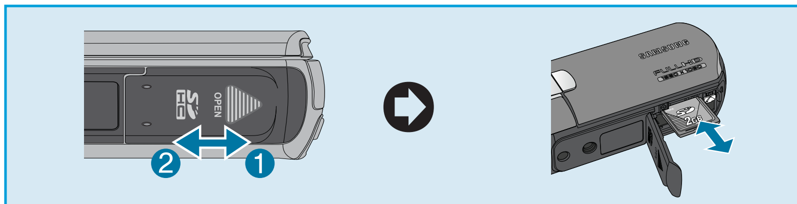
"English"	→	"한국어"	→	"Français"	→	"Deutsch"	→	"Italiano"	→
"Español"	→	"Português"	→	"Nederlands"	→	"Svenska"	→	"Suomi"	→
"Norsk"	→	"Dansk"	→	"Polski"	→	"Čeština"	→	"Slovensky"	→
"Magyar"	→	"Română"	→	"Български"	→	"Ελληνικά"	→	"Srpski"	→
"Hrvatski"	→	"Українська"	→	"Русский"	→	"中文"	→	"日本語"	→
"ไทย"	→	"Türkçe"	→	" ایرانی "	→	" العربية "	→	"עברית"	



- "**Language**" opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Zadržan je odabrani jezik čak i bez baterijskog pakiranja ili adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Format datuma i vremena može varirati ovisno o odabranom jeziku.

priprema za početak snimanja

UMETANJE I UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE PRILOŽENA)



Umetanje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac baterijske/memorijske kartice pomicanjem prekidača poklopca baterijske/memorijske kartice naprijed ①.
2. Umetnite memorijsku karticu u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je SD/SDHC logotip okrenut prema gore a da je kamkorder postavljen kao što je prikazano na slici.
3. Zatvorite pokloac baterije/memorijske kartice pomicanjem prekidača poklopca baterijske/ memorijske kartice naprijed ②.

Izvlačenje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac baterijske/memorijske kartice pomicanjem prekidača poklopca baterijske/memorijske kartice naprijed ①.
2. Nježno gurnite memorijsku karticu da ju izvadite.
3. Zatvorite pokloac baterije/memorijske kartice pomicanjem prekidača poklopca baterijske/ memorijske kartice naprijed ②.



- Da izbjegnete gubitak podataka isključite kamkorder pritiskom na gumb (⏻) jednu sekundu prije umetanja ili izvlačenja memorijske kartice.
- Ne formatirajte memorijsku karticu na računalo.
- Ne uklanjanje napajanje (baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom) za vrije rada poput snimanja, reprodukcije, formatiranja, brisanja i uređivanja. To može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.
- Ne izvlačite memorijsku karticu kada je u radu. Na taj način može se oštetiti memorijska kartica ili podaci.
- Pazite da ne gurate memorijsku karticu isuviše jako. Memorijska kartica može se iznenada iskočiti.



Kamkorder podržava samo SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice. Uskladivost sa kamkorderom može varirati ovisno o proizvođaču i vrstama memorijskih kartica.

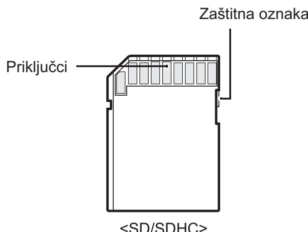
priprema za početak snimanja

ODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE

Kompatibilne memorijske kartice

- Kamkorder se može koristiti sa SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) karticama.
  Preporučuje se uporaba SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice.
  SD kartica podržava do 2GB. SD kartice veće od 2GB ne osiguravaju noramalan rad na ovom kamkorderu.
- MMC (Multi Media Card) i MMC Plus nisu podržani.
- Kapacitet kompatibilne memorijske kartice: SD 1 ~ 2GB, SDHC 4 ~ 32GB
- Upotreba kompatibilnih brandova memorijskih kartica.
  - SDHC/SD kartice: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
  - Druge ne daju jamstvo za rad. Provjerite kompatibilnost pri kupnji memorijske kartice.
- Za snimanje video zapisa, koristite memorijsku karticu koja podržava najmanje 6MB/s. (iznad SDHC Class 6 kartice)
- SD/SDHC memorijske kartice imaju mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru izvoda. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.

Iskoristive memorijske kartice



<SD/SDHC>

SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice

- SDHC (Secure Digital High Capacity) memorijska kartica
  - SDHC kartica je najviša verzija (Ver. 2.00) SD kartice i podržava velik kapacitet preko 2GB.
  - Ne može se koristiti s trenutnim SD host uređajima.

Opće mjere opreza za memorijsku karticu

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.

Upravljanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da isključite uređaj prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nije sigurno da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana pomoću drugih uređaja. Uvjerite se da ste vašu karticu formatirali pomoću ovog kamkordera.
- Trebate formatirati skorije kupljene memorijske kartice, memorijske kartice s podacima koje vaš kamkorder ne može preponati ili su sačuvani na drugim uređajima. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve podatke na memorijskoj kartici.

- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je ranije korištena s drugim uređajem, formatirajte ju na vašem kamkorderu s memorijom. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve informacije na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Memorijska kartica je precizan elektronski medij. Nemojte ju savijati, ispuštati ili udarati.
- Nemojte koristiti ili odlagati na mjestu visoke temperature i vlažnosti ili prašnjavom okruženju.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na izvode memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje izvoda ako je nužno.
- Ne stavljajte ništa drugo osim ekskluzivne naljepnice.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.

Napomena o upotrebi

- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla. To je normalna pojava a ne kvar.

Kamkorder podržava SD i SDHC memorijske kartice za pohranu podataka!

Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.

- SLC (single-level cell) sustav: omogućena je veća brzina zapisa.
- MLC (multi-level cell) sustav: podržana je samo manja brzina zapisa.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korištenje momorijske kartice koja podržava veću brzinu upisivanja.
Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje video zapisa može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem video zapisa na memorijsku karticu. Možete izgubiti video podatke za vrijeme snimanja.
Da bi sačuvao dio snimljenog video zapisa, kamkorder pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:

“Low Speed Card. Please record a Lower quality”.

Ako ne možete izbjeći upotrebu memorijske kartice male brzine, razlučivost i kvaliteta snimanja mogu biti manje od podešene vrijednosti. ➥stranice 61~62
Ipak, što je veća razlučivost i kvaliteta koristi se više memorije.

priprema za početak snimanja

Raspoloživo vrijeme snimanja za video

Razlučivost video	Quality (Kvaliteta)	Medij za odlaganje (Kapacitet)					
		1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/50p	Super Fino	5min	10min	20min	40min	80min	160min
	Fine	7min	14min	28min	56min	112min	224min
1080/50i	Super Fino	7min	14min	28min	56min	112min	224min
	Fine	10min	20min	40min	80min	160min	320min
1080/25p	Super Fino	7min	14min	28min	56min	112min	224min
	Fine	10min	20min	40min	80min	160min	320min
720+576/25p	Fine	12min	23min	45min	90min	180min	360min
720/50p	Super Fino	10min	20min	40min	80min	160min	320min
	Fine	13min	26min	52min	104min	208min	416min
720/25p	Super Fino	15min	29min	57min	114min	228min	456min
	Fine	19min	37min	73min	146min	292min	584min
576/50p	Super Fino	19min	37min	73min	146min	292min	584min
	Fine	24min	47min	93min	186min	372min	744min
Web & Mobile	Super Fino	26min	52min	103min	206min	412min	824min
	Fine	33min	65min	129min	258min	516min	1032min

(Unità: minuti di registrazione approssimativi)

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Razlučivost fotografije	Quality (Kvaliteta)	Medij za odlaganje (Kapacitet)					
		1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
12 M (4000x3000)	Super Fino	169	338	676	1352	2704	5408
	Fine	253	506	1012	2024	4048	8096
	Normalno	380	759	1518	3036	6072	9999
9 M (3456x2592)	Super Fino	227	454	908	1816	3632	7264
	Fine	339	677	1353	2706	5412	9999
	Normalno	510	1020	2040	4080	8160	9999
6 M (3328x1872)*	Super Fino	324	648	1296	2592	5184	9999
	Fine	486	972	1944	3888	7776	9999
	Normalno	724	1447	2894	5788	9999	9999
5M (2592x1944)	Super Fino	404	808	1616	3232	6464	9999
	Fine	599	1197	2393	4786	9572	9999
	Normalno	889	1778	3556	7112	9999	9999
2M (1920x1080)	Super Fino	973	1945	3889	7778	9999	9999
	Fine	1460	2920	5840	9999	9999	9999
	Normalno	2166	4332	8664	9999	9999	9999
VGA (640x480)	Super Fino	6281	9999	9999	9999	9999	9999
	Fine	8973	9999	9999	9999	9999	9999
	Normalno	9999	9999	9999	9999	9999	9999

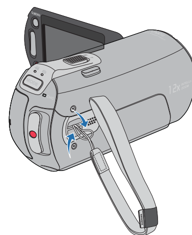
(Jedinica: Približan broj slika)



- Slike u tablici mogu se razlikovati ovisno o trenutnim uvjetima snimanja i predmetu.
- Što je veća kvaliteta i razlučivost, koristi se više memorije.
- Slabija razlučivost i kvaliteta povećavaju omjer komprimiranja i vrijeme snimanja ali kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzina prijenosa automatski se podešava na sliku koja se snima. U skladu s tim, vrijeme snimanja može varirati.
- Kada video datoteka prelazi 3,8 GB, slijedeća video datoteka je kreirana automatski.
- Za provjeru preostalog kapaciteta memorije, pritisnite gumb **Display(|☐|)/iCHECK**. ➥stranica 31
- Maksimalan broj fotografija i video zapisa koji se mogu snimati je 9,999.
- Gore navedene stavke sa * predstavljaju zadanu vrijednost podešenja.

UPORABA RUČNOG REMENA

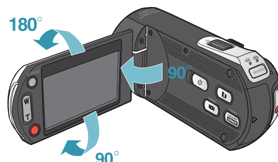
Zakačite vrpcu i stavite ruku preko petlje da biste spriječili oštećenje kamkordera uzokovano padom.



PODEŠAVANJE LCD ZASLONA

Širok LCD zaslon vašeg kamkordera nudi visoku kvalitetu pregleda slike.

1. Otvorite LCD zaslom pomoću prsta.
   - Zaslon se otvara do 90°.
2. Rotirajte LCD zaslon prema lećama.
   - Možete ga rotirati do 180° prema lećama i do 90 ° od njih.
     Za prikladniji pregled snimljenog sadržaja, rotirajte zaslon za 180° prema rukama a zatim ga presavinite prema tijelu.





Prekomjerno okretanje može oštetiti spojni zglob između zaslona i kamkordera.



- Očistite otiske prstiju ili prašinu na zaslonu mekom krpom.
- Pri okrenutom LCD zaslonu za 180° prema lećama, lijeva i desna strana predmeta prikazana je u suprotnom smjeru poput one u ogledalu. To nije problem i ne utječe na snimljenu sliku.

priprema za početak snimanja

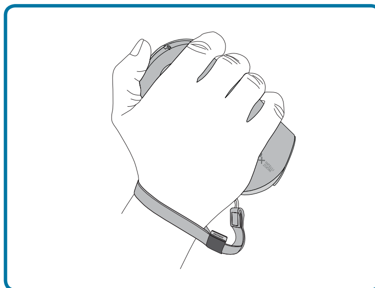
OSNOVNO POZICIONIRANJE KAMKORDERA

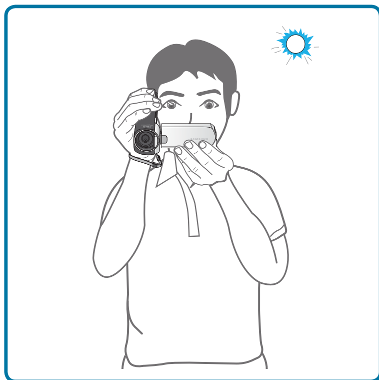
Upotrijebite ruke dok snimate video ili slikate kako biste spriečili trešnju kamkordera. Pokušajte izbjeći sitne pokrete pri snimanju.

Podešenje kuta snimanja

Naciljajte predmet za fokusiranje kao što je prikazano na slici.

1. Držite kamkorder s obje ruke.
2. Zakvačite ručni remen na ruku.
3. Pobrinite se da stojite stabilno na tlu i da nema opasnosti od zahvaćanja drugih osoba ili predmeta.
4. Naciljajte predmet za fokusiranje kao što je prikazano na slici.









Ovaj kamkorder ima neznatno drugačiju značajku za kut leća, pravac pribl. 25˚ stupnjeva veći od smjera samog kamkordera. Uvjerite se da su leće kamkordera podešene prema predmetu u njegovom kutu snimanja.



- Preporučuje se da za vrijeme snimanja sunce bude iza.
- Da izbjegnete podeksponiranost osvjetljenog predmeta pri snimanju fotografije molimo koristite fleš.

osnovno snimanje

SNIMANJE VIDEO ZAPISA

Ovaj kamkorder podržava HD (visoka definicija) i kvalitetu slike standardne definicije (SD). Namjestite željenu kvalitetu prije snimanja. ➥stranica 61

PRETHODNA PROVJERA!

- Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
- Vaš kamkorder se uključuje automatski pri otvaranju LCD zaslona.
- Odaberite način za Video snimanje (🎥) pritiskom na gumb MODE. ➥stranica 49

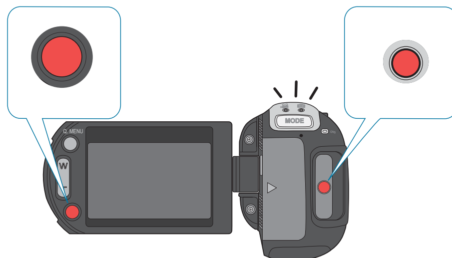




1. Provjerite predmet snimanja.
   - Koristite LCD zaslon.
   - Koristite ručicu **Zoom** ili gumb **Zoom** za podešenje veličine predmeta. ➥stranica 48
2. Pritisnite gumv za **početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Prikazuje se (●) indikator za snimanje i snimanje počinje.
3. Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite gumb **početak/ zaustavljanje snimanja**.
4. Na zaslonu se pojavljuje ikona za Brzi pregled. Dodirnite ikonu Quick View (▶) za pregled posljednje snimljenog video zapisa.
   - Po završenoj Brzoj reprodukciji vaš se kamkorder vraća u način mirovanja.

Dva gumba REC po vašoj želji!

- Kamkorder pruža dva gumba za **početak/zaustavljanje snimanja**. Jedno se nalazi na poležini a drugo na LCD ploči. Odaberite jedan koji vam najviše odgovara.



osnovno snimanje



- Ako je obustavljeno napajanje ili se za vrijeme snimanja pojavila greška, video zapisi se možda neće snimiti/urediti.
- Samsung nije odgovoran za štetu proizišlu zbog nemogućnosti normalnog snimanja ili reprodukcije a uslijed greške na memorijskoj kartici.
- Imajte na umu da se oštećeni podaci ne mogu spasiti.



- Video zapisi su komprimirani u formatu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Izvadite baterijsko pakiranje kada ste završili sa snimanje kako biste spriječili nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za informacije na prikazu zaslona pogledajte stranice 20~23
- Za prosječno vrijeme snimanja pogledajte stranica 38.
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona pri dnu leća. Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Svjetlina LCD zaslona može se podesiti u opcijama izbornika. Namještanje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike. ➥stranica 94
- Za razne dostupne funkcije tijekom snimanja, pogledajte “Stavke izbornika za snimanje” na stranice 55~85.
- Nemojte isključiti kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za odlaganje. Na taj način može se oštetiti medij za odlaganje ili podaci na njemu.
- Ako je kabel za napajanje/bateriju isključen ili je snimanje onemogućeno za vrijeme snimanja, sustav je prebačen u način obnove podataka. Tijekom obnove podataka, ostale funkcije nisu omogućene. Nakon povrata podataka, sustav prelazi u način STBY. Kada je vrijeme snimanja kratko, podaci se možda neće obnoviti.
- Kartice za namještanje izbornika na LCD zaslonu ne utječu na snimanje slike.
- U načinu Video/Foto snimanje možete podesiti opciju izbornika **Quick View**. Ikona za brzi pregled pojavljuje se kada podesite opciju izbornika **Quick View** na On.
- Ako snimate video zapise bez prekida s 1080/50p, na nekoliko trenutaka može doći do gubitka podataka između 1. i 2. snimljene datoteke.

SNIMANJE FOTOGRAFIJA U NAČINU ZA VIDEO SNIMANJE (DUPLO SNIMANJE)

Vaš kamkorder pruža izbor za snimanje fotografija bez prekida video snimanja; čak i u načinu STBY.

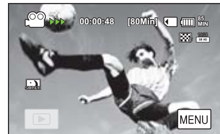
PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

Možete snimiti fotografije na mediju za odlaganje dok snimate video zapise.

1. Pritisnite gumv za **početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Prikazuje se (●) indikator za snimanje i snimanje počinje.
2. Pritisnite gumb **PHOTO** na željenom prizoru za vrijeme snimanja slike filma.
   - kADA (▶▶▶) nestane indikator foto slika je snimljena bez zvuka blende.
   - Video zapisi neprestano se snimaju čak i pri snimanju fotografija.
   - Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja**.





<Duplo snimanje za vrijeme video snimanja>

Fotografije možete snimiti i u STBY načinu.

1. Pritisnite gumb **PHOTO** na prizoru kojeg želite u STBY načinu.
   - Kada pritisnete gumb photo snimljena je foto slika dok se indikator (▶▶▶) pojavljuje sa zvukom blende.





<Duplo snimanje u STBY načinu>



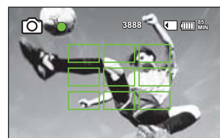
- Ne možete snimiti fotografije u sljedećim uvjetima:
  - pri korištenju usporenog snimka za snimanje;
  - Kada snimate u 1080/50p, 720+576/25p.
- Ne možete koristiti fleš za vrijeme duplog snimanja.
- Razlučivost snimljenih fotografija razlikuje se ovisno o razlučivosti snimljenih video zapisa:
  - Snimljene slike filma u HD razlučivosti (1080/50p, 1080/50i, 1080/25p): 1920x1080
  - Snimljene slike filma u razlučivosti (720/50p, 720/25p, 720+576/25p): 1280x720
  - Snimljene slike filma u SD kvaliteti (576/50p): 896x504
  - Snimljene slike filma u Wb&Mobile: 640x480

SNIMANJE FOTOGRAFIJA

Možete snimiti fotografije i pohraniti ih na SD/SDHC memorijsku karticu. Namjestite željenu razlučivost i kvalitet prije snimanja. ➥stranice 61~62

PRETHODNA PROVJERA!

- Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
- Vaš kamkorder se uključuje automatski pri otvaranju LCD zaslona.
- Odaberite način za Foto snimanje (📷) pritiskom na gumb MODE. ➥stranica 49





1. Provjerite predmet snimanja.
   - Koristite LCD zaslon.
   - Koristite ručicu **Zoom** ili gumb **Zoom** za podešenje veličine predmeta. ➥stranica 48
2. Podesite predmet na sredini LCD zaslona i na pola pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Vaš kamkorder podešava idealan otvor i automatski fokusira (ako su “**Aperture**” i “**Focus**” podešeni na “**Auto**” ➥stranice 65, 70)
   - Kada je predmet u fokusu, (●) indikator je zelene boje. Ako je crvene boje, ponovo podesite fokus.
3. Pritisnite gumb **PHOTO** do kraja.
   - Čuje se zvuk blende. (kada je “**Shutter Sound**” podešen na “**On**”)
   - Za nastavak snimanja pričekajte dok se aktualna fotografija ne spremi na mediju za odlaganje.
   - Ako je funkcija za Brzi pregled podešena na željeno vrijeme, prikazana je snimljena foto slika za odabrano vrijeme čim završite sa snimanjem fotografije. ➥stranica 85



- Broj fotografija koje se mogu snimiti varira ovisno o kvaliteti i veličini fotografije. ➥stranica 38
- Zvuk nije snimljen pri snimanju fotografija.
- Ukoliko je fokusiranje otežano, rabite funkciju ručnog fokusa. ➥stranica 70
- Nemojte koristiti prekidač POWER ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme snimanja fotografija jer može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.
- Za informacije na prikazu zaslona pogledajte stranice 20~23.
- Podesite svjetlinu i kontrast LCD ploče pomoću stavki izbornika. Na taj način ne utječete na snimljenu sliku. ➥stranica 94
- Foto datoteke koje udovoljavaju DCF(Design rule for Camera File system) standardu koje je utemeljila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association.)
- Koristite ugrađeni fleš na mračnim mjestima.

SNIMANJE S LAKOĆOM ZA POČETNIKE (SMART AUTO NAČIN)

Pomoću funkcije SMART AUTO, većina postavki kamkordera automatski su podešene. Ova vam funkcija oslobađa detaljnih podešenja.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Pritisnite gumb **SMART AUTO**.
   - (SMART AUTO) prikazan je indikator. (prilikom aktiviranja SMART AUTO načina, pojavljuje se i indikator (DIS) stabilizatora slike.)
2. Podesite predmet na LCD zaslonu.
   - Kamkorder prepoznaje predmet i automatski odabire vrstu prizora.
   - Prema utvrđenom tipu prizora, pojavljuje se odgovarajuća ikona.

Podešenje	Funkcije	Snimljene	Foto
	Snimak portreta	●	●
	Noćni snimak portreta vani	●	●
	Noćni snimak pejzaža	●	●
	Snimak pejzaža uz pozadinsko osvjetljenje bez čovjeka	●	●
	Snimak portreta pod pozadinskim osvjetljenjem	●	●
	Snimak pejzaža vani	●	●
	Snimanje iz bliza	●	●
	Snimak zalaska sunca	●	●
	Pod jakim osvjetljenjem poput kazališnih izvedbi	X	●
WHITE	Iznimno svjetli snimak pozadine	X	●
	Snimanje lika iz bliza	X	●
	Snimanje iz bliza predmeta raznih boja	X	●
	Snimak lika	X	●
	Snimak svitanja	X	●
	Snimanje slika pod uvjetom da se osoba puno kreće	X	●
	Nakon namještanja na čvrst oslonac poput tronožca, nastavite sa snimanjem pod uvjetom da se osoba ne kreće neko vrijeme	X	●
	Snimak prirode poput šume i lišća	X	●
	Snimak plavoga neba	X	●

3. Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja** ili gumb **PHOTO**. ➥stranice 41, 44
   - Za snimanje video zapisa pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja**. Za snimanje fotografija pritisnite gumb **PHOTO**.
4. Za poništenje načina SMART AUTO, ponovo pritisnite gumb **SMART AUTO**.



<Video način>



<Foto način>

osnovno snimanje

Otkrivanje prizora u SMART AUTO načinu

U SMART AUTO načinu, vaš kamkorder otkriva predmet i automatski odabire odgovarajući način za prikaz.

- Sljedeće ikone pojavljuju se prema otkrivenoj vrsti prizora.
- Kada nema otkrivenog prizora, pojavljuje se indikator (SMART AUTO).





- SMART AUTO način automatski podešava sljedeće funkcije za snimanje: **“iSCENE”, “White Balance”, “Aperture”, “Shutter”, “EV”, “3D-NR,” “Super C.Nite”, “Back Light”, “Focus”, “Face Detection”, “Anti-Shake (HDIS)”, “Digital Effect,” “Fader,” “Tele Macro”, “Digital Zoom,” “ISO”, “Dynamic Range”, “Flash”, “Magic Touch”, “Metering”, “Cont. Shot” “Bracket Shot”,** itd. Poništite funkciju SMART AUTO ako želite dodati efekt ili podešenja za slike.
- **Nedostupni gumbi tijekom SMART AUTO rada:**
  Kartica izbornika (MENU)/ **Q.MENU** gumb/ itd. Većina postavki automatski je podešena u načinu SMART AUTO. Namještanje ili podešenje funkcija po vašem odabiru, najprije aktivirajte način SMART AUTO.
- Kamkorder možda neće prepoznati način za portret prilikom snimanja lica, ovisno o položaju lica ili svjetlini.

SNIMANJE FOTOGRAFIJA TIJEKOM REPRODUKCIJE VIDEO ZAPISA

Kamkorder vam pruža izbor da snimite fotografije bez prekida video snimanja.

PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija ( ) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49



1. Snimljeni video zapisi pojavljuju se u pregledu indeksa sličica.
   - Dodirnite karticu / za pomicanje na prethodnu/sljedeću stranicu.
2. Dodirnite video isječak koji želite.
   - Reproduciran je odabrani video.
3. Pritisnite gumb **PHOTO** na pola na prizoru kojeg želite snimiti.
   - Pauziran je zaslon za reprodukciju.
4. Pritisnite gumb **PHOTO** do kraja.
   - Snimljena nepomična slika snimljena je u JPEG formatu.
5. Kada je fotografija snimljena na mediju za odlaganje, dodirnite karticu za Povratak ( ) za pregled indeksa sličica. Dodirnite Foto ( ) karticu za pregled snimljenih foto slika. ➥stranica 49



- Razlučivost snimljenih fotografija razlikuje se ovisno o razlučivosti snimljenih video zapisa:
  - Snimljene slike filma u HD razlučivosti (1080/50p, 1080/50i, 1080/25p): 1920x1080
  - Snimljene slike filma u razlučivosti (720/50p, 720/25p):1280x720
  - Snimljene slike filma u SD kvaliteti (576/50p): 896x504
  - Movie images recorded in the Web&Mobile: 640x480

Neprestano snimanje fotografija za vrijeme reprodukcije video zapisa.

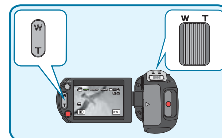
Možete snimati fotografije bez prekida za vrijeme video reprodukcije.

1. Odaberite željene opcije na izborniku “**Cont. Capture**”. ➥stranica 90
2. Dodirnite željeni video isječak.
3. Nepomične slike snimaju se bez prekida pritiskom na gumb **PHOTO**.
   - Broj snimljenih slika varira ovisno o tome koliko je dugo pritisnut gumb **PHOTO**.
     - Fotografije se stalno snimaju na memoriju.
   - Interval neprestanog snimanja slike ovisi o opciji za neprestano snimanja. ➥stranica 90

ZOOMIRANJE

Ovaj kamkorder koristi 8x intelli - zoom u Video načinu ( ) i 5x optički zoom u Foto načinu ( ) za približavanje udaljenog predmeta ili više.

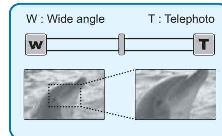
Za povećanje



Pritisnite gumb **T** (zoom) na LCD ploči ili pomaknite ručicu za zoom prema naprijed **T** (telefoto).

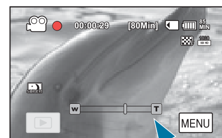
- Udaljeni predmet postupno je uvećan i može se snimiti kao pri stajanju blizu leća.

Za smanjenje



Pritisnite gumb **W** (zoom) na LCD ploči ili pomaknite ručicu za zoom prema naprijed **W** (širok kut).

- Predmet se pomiče prema naprijed.



Savjet

Brzina zoom-a ovog kamkordera nije promjenjiva. Koristite ručicu za zoom za veću brzinu zoom-a i gumb zoom na LCD ploči za malu brzinu zoom-a.

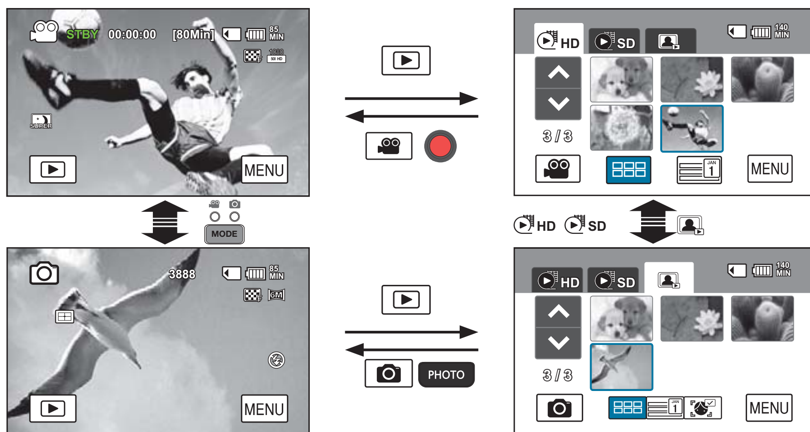


- Upotreba optičkog zoom-a ne umanjuje kvalitetu i bistrinu slike.
- Koristite digitalni zoom kada želite zoom-irati više od optičkog ili intelli zoom opsega. ➥stranica 80
- Fokusiranje može postati nestabilno pri snimanju s brzim zoom-om ili zoom-iranjem u udaljeni predmet. U tom slučaju, koristite način za ručni fokus. ➥stranica 69
- Minimalna moguća udaljenost između kamkordera i predmeta tijekom održavanja oštrog fokusa je oko 10 cm (oko 3,9 inča) za širok kut i 1 m (oko 39,37 inča) za telephoto. Ako želite snimiti predmet izbliza pri širokom kutu, koristite funkciju **Tele Macro**. ➥stranica 79
- Pri uporabi funkcije zoom-a dok držite kamkorder s rukom, koristite “**Anti-Shake (HDIS)**” za stabilno snimanje. ➥stranica 76
- Česta uporaba funkcije zoom-a troši više energije.

PROMJENA NAČINA ZA REPRODUKCIJU

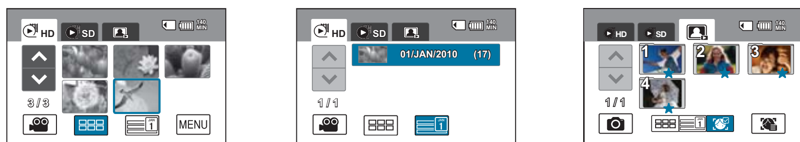
- Možete prebaciti način rada direktno na prikaz reprodukcije sličice dodirom na karticu Reprodukcija ( ) na LCD zaslonu. Vidjet ćete da je posljednje kreirana datoteka označena u pregledu sličica.
- Opcije za prikaz sličica su odabrane ovisno o načinu mirovanja koji je posljednji put korišten, ipak, možete odabrati video (HD ili SD) ili opcije za prikaz pregleda sličica dodirom na karticu HD (HD), SD (SD) ili foto ( ) na LCD zaslonu.
- Za prelazak u način snimanja iz načina za prikaz sličica možete dodirnuti karticu video ( )/foto ( ) na LCD zaslonu.
- U video ili foto načinu za prikaz sličica možete direktno unijeti video ili foto način snimanja pritiskom na gumb **početak/zaustavljanje snimanja** ili **PHOTO**.

Razumijevanje promjene načina rada
Možete jednostavno promijeniti načine rada dodirom na LCD zaslom ili upotrebom gumba poput sljedećih prikaza:



Savjet

- Možete odabrati opcije za prikaz sličica poput 3x2 ( ), i datum ( ).
- Prebacite opcije za prikaz sličica između 3x2 i 4x3 pomicanjem ručice Zoom (W/T).



osnovna reprodukcija

REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA

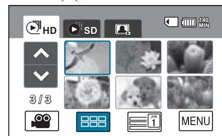
Možete pregledati snimljene video zapise u pregledu indeksa sličica. Brzo nađite željeni video zapis i direktno ga reproducirajte.

PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 50

1. Dodirnite "**HD**ili "**SD**".
   - Na zaslonu je pojavljuju video sličice koje odgovaraju odabranoj video kvaliteti.
   - Za promjenu aktualnog pregleda sličica odaberite (▦), ili (▤) karticu na zaslonu.
   - Ako odaberete prikaz sličica za Date (▤), možete razvrstati video zapise po određenom datumu. ➥stranica 49
   - Da biste promijenili aktualnu stranu sa sličicama, dodirnite karticu gore (⌃) ili dolje (⌄).
2. Dodirnite željeni video isječak.
   - Odabrani video zapis reproduciran je i nakratko se pojavljuju kartice za kontrolu reprodukcije. One se ponovo pojavljuju pri dodiru na zaslon.
   - Možete podesiti postavke za reprodukciju pomoću izbornika "**Play Option**". ➥stranica 86
   - Da zaustavite reprodukciju i vratite se na pregled indeksa sličice, dodirnite karticu Povratak (↩).









Savjet

Povucite prst s lijeva na desno kako biste odabrali prethodni video zapis na LCD zaslonu, vratite se na odabir za sljedeći video.



- Početak reprodukcije može potrajati ovisno o veličini i kvaliteti odabranog video zapisa.
- Kada je LCD zaslon zatvoren za vrijeme reprodukcije, ugrađeni zvučnik se automatski isključuje.
- Kamkorder možda neće reproducirati sljedeće video datoteke;
  - Video snimljen na drugim uređajima.
  - Video čiji format datoteke nije podržan na kamkorderu.
- Možete koristiti razne opcije za reprodukciju za vrijeme video reprodukcije. ➥stranica 86
- Snimljeni video zapisi mogu se reproducirati na TV-u ili računalu. ➥stranice 121, 127
- Ako dodirnete karticu Izbornik (MENU) ili gumb Q.MENU za vrijeme reprodukcije, reprodukcija je pauzirana i pojavljuje je zaslon izbornika.

Razne opcije reproduciranja

Reprodukcija / Pauziranje / Zaustavljanje

- Reprodukcija i Pauza se mijenjaju pri dodiru na karticu Reprodukcija (▶) / Paza (❚❚) za vrijeme reprodukcije.
- Dodirnite karticu Povratak (↩) da zaustavite reprodukciju.

Pretraži reprodukciju

Za vrijeme reprodukcije, svaki dodir na karticu Pretraživanje unatrag (◀◀) / Pretraživanje naprijed (▶▶) povećava brzinu reprodukcije.

- RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) brzina: x2 ➝ x4 ➝ x8 ➝ x16 ➝ x32 ➝ x2
- FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) brzina: x2 ➝ x4 ➝ x8 ➝ x16 ➝ x32 ➝ x2

Preskoči repordukciju

Dodirnite karticu Preskoči unatrag (⏮) / Preskoči naprijed (⏭) za vrijeme reprodukcije.

- Dodirom na karticu Preskoči naprijed (⏭) reproducira se sljedeći video.
- Dodirom na karticu Preskoči unatrag (⏮) reproducira se početak prizora. Ako dodirnete karticu Preskoči unatrag (⏮) unutar 3 sekunde od početka prizora, reproduciran je prethodni video.

Usporena reprodukcija

Za vrijeme pauze dodir na karticu Sporo natrag (❚▶) smanjuje brzinu reprodukcije;

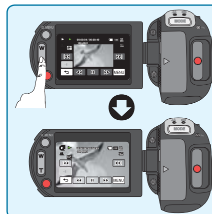
- Premotavanje usporene reprodukcije naprijed: x1/2 ➝ x1/4 ➝ x1/8 ➝ x1/16

Reprodukcija okvir po okvir

- Reprodukcija okvir po okvir: Prilikom pauziranja datoteke, pritisnite gumb okvir po okvir (◀❚❚ / ❚❚▶) za reprodukciju prizora naprijed/natrag za svaki okvir.

Povećanje veličine slike za vrijeme reprodukcije video zapisa:

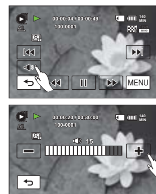
Pri reprodukciji video zapisa snimljenih pri "**Slow Motion**" ili "**Resolution**: **Web & Mobile**", veličina slike može se podesiti pomoću gumba ili ručice za zoom.
Korištenjem gumba ili ručice za zoom u smjeru T, 'telephoto' povećava veličinu slike.



Podešenje glasnoće

Možete čuti zvuk snimanja iz ugrađenog zvučnika.
Razina zvuka podešena je između **"0~19"**. Kada je razina na "**0",** ne možete čuti zvuk.

1. Dodirnite karticu za Glasnoću (🔈) na LCD zaslonu.
2. Dodirnite karitcu (➕)/(➖) za povećanje ili smanjenje jačine zvuka.
   - Ako dodirnete karticu (➕)/(➖) duže vrijeme, razina zvuka neprekidno se podešava.





Također možete kontrolirati razinu glasnoće povlačenjem prsta na LCD zaslonu.

osnovna reprodukcija

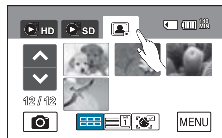
PREGLED FOTOGRAFIJA

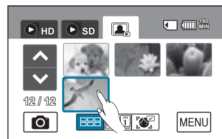
Možete vidjeti snimljene fotografije pomoću raznih načina reprodukcije.

PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija ( ) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Foto ( ).
   - Pojavljuje se pregled sličice.
   - Za promjenu aktualnog pregleda sličica odaberite karticu ( ), ili ( ) na zaslonu.
   - Ako odaberete prikaz sličica za Date ( ), možete razvrstati video zapise po određenom datumu. ➥stranica 49
   - Da biste promijenili aktualnu stranu sa sličicama, dodirnite karticu gore ( ) ili dolje ( ).
   - Razvrstajte snimljene datoteke prema licima prijavom lica na listu Smart Recognition ( ).
2. Dodirnite fotografiju koju želite pogledati.
   - Odabrana fotografija prikazana je na cijelom zaslonu dok se kartice za kontrolu reprodukcije pojavljuju nakratko. One se ponovo pojavljuju pri dodiru na zaslon.
   - Dodirnite karticu za prethodnu ( ) / sljedeću sliku ( ) za pregled prethodne i sljedeće fotografije.
   - Stavite i držite prst na karticu za prethodnu ( )/sljedeću sliku ( ) za brzo pretraživanje željenog broja fotografije. Kada podignete prst, prikazana je odabrana fotografija.
3. Za povratak na sličice, dodirnite karticu Povratak ( ).







Savjet

Upotreba zaslona osjetljivog na dodir povlačenjem:
Također možete odabrati prethodnu ili sljedeću fotografiju povlačenjem prsta po LCD zaslonu.
- Povlačenje udesno: Pokazuje prethodnu foto sliku.
- Povlačenje u lijevo: Pokazuje sljedeću foto sliku.





- Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način može se oštetiti snimljene podatke.
- Vaš kamkorder možda neće reproducirati sljedeće foto datoteke;
  - Fotografija snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografija sa formatom datoteke koji nije podržan na ovom kamkorderu (nije potvrđeno za DCF standard).



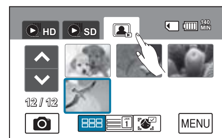
Vrijeme preuzimanja može varirati ovisno o veličini i kvaliteti odabrane fotografije.

PREGLED PREZENTACIJSKOG PRIKAZA

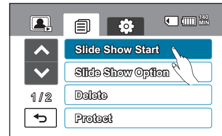
Možete pregledati prezentacijski prikaz fotografija numeričkim redoslijedom.

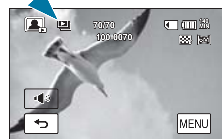
PRETHODNA PROVJERA!

- Ova funkcija radi samo u Foto ( ) načinu.
- Dodirnite karticu Reprodukcija ( ) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Foto ( ).
   - Pojavljuje se pregled sličice.
   - Da biste promijenili aktualnu stranu sa sličicama, dodirnite karticu gore ( ) ili dolje ( ).
2. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → **"Slide Show Start"**.
   - Prikazan je indikator ( ). Prezentacijski prikaz počinje od trenutno odabrane fotografije.
   - Sve foto slike neprestano se reproduciraju u podešenoj opciji za prezentacijski prikaz ("**Music**", "**Interval**", "**Effect**", "**Play Option**".)
   - Možete podesiti razinu glasnoće pozadinske glazbe pomoću kartice Glasnoća ( ) za vrijeme reprodukcije prezentacijskog prikaza uz glazbu.
   - Da zaustavite prezentacijski prikaz, dodirnite karticu Povratak ( ).
   - Svaki put kada dodirnete LCD zaslon, kartice koje se odnose na reprodukciju pojavljuju se na LCD zaslonu i obratno.





Savjet

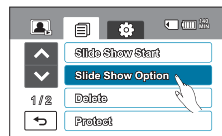
Za početak prezentacijskog prikaza za vrijeme pojedinačne reprodukcije, dodirnite karticu za prezentacijski prikaz ( ) na LCD zaslonu ili dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Slide Show Start**".



Upotreba opcije za prezentacijski prikaz

Pri reprodukciji prezentacijskog prikaza možete koristiti izbornik "**Slide Show Option**" ovako:

- **Music**: (reproducira se ugrađena glazba) "Off", "Random", "1.Mist", "2.Muse", "3.Fall", "4.Dawn", "5.Party", "6.Drops", "7.Trip".
- **Interval**: "1 Sec", "3 Sec".
- **Effect**: "Off", "Random", "Effect 1", "Effect 2", "Effect 3", "Effect 4".
- **Play Option**: "Play All", "Repeat All", "Random".



osnovna reprodukcija

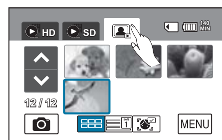
ZOOMIRANJE ZA VRIJEME REPRODUKCIJE

Možete povećati reprodukciju slike. Dodirnite karticu gore (▲)/dolje (▼)/lijevo (◀)/desno (▶) za odabir željenog područja koje želite povećati.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografije.
- Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

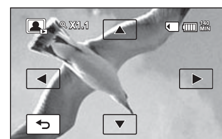
1. Dodirnite karticu Foto ().
   - Pojavljuje se pregled sličice.
   - Da biste promijenili aktualnu stranu sa sličicama, dodirnite karticu gore (⌃) ili dolje (⌄).



2. Dodirnite fotografiju koju želite povećati.
   - Odabrana fotografija prikazana je na cijenom zaslonu.



3. Podesite povećanje sa gumbom **Zoom**(W/T) ili ručicom **Zoom**(W/T).
   - Povećanje počinje od središta fotografije.
   - Kada je u upotrebi zoom za reprodukciju, ne možete odabrati prethodnu/sljedeću sliku.
4. Dodirnite karticu gore (▲)/dolje (▼)/lijevo (◀)/desno (▶) za pregled područja kojeg želite na uvećanoj fotografiji.
5. Da poništite, dodirnite karticu Povratak (↩).



UPRAVLJANJE IZBORNICIMA I BRZIM IZBORNICIMA.

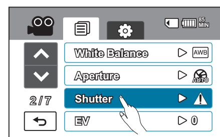
Slijedite niže navedene upute za korištenje svake stavke izbornika izlistane u ovom priručniku.
Ovaj odlomak objašnjava kako podesiti “**Shutter**”/“**Focus**”.

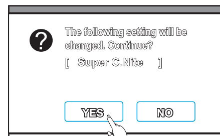


Gumb Q.MENU Kartica Izbornik (MENU)

Upotreba kartice IZBORNIK (MENU)

1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Ako je LCD zaslon već otvoren a napajanje isključeno, pritisnite gumb napajanje (⏻) da uključite kamkorder.
2. Odaberite Video (🎥) ili Foto (📷) način pritiskom na gumb **MODE**.
3. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) na zaslonu osjetljivom na dodir. Pojavljuje se zaslon za brzi izbornik.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
   - Da biste promijenili aktualnu stranicu, dodirnite karticu gore (⌃)/dolje (⌄).
4. Dodirnite “**Shutter**”.
   - Neke funkcije ne mogu se koristiti istovremeno. U tom slučaju, pojavljuje se poruka i pita da li prihvaćate deaktiviranje funkcije. Dodirnite “**Yes**”, da deaktivirate podešenje funkcije a zatim nastavite sa željenim podešenjem izbornika.
5. Dodirnite željenu opciju. U skladu sa tim namjestite vrijednosti podešenja.
   - Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).

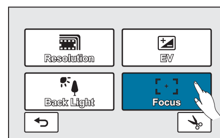


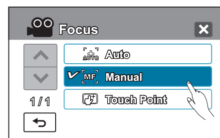


<Ova slika temelji se na vrijednosti zadanog podešenja.>

Upotreba gumba Q.MENU.

1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Ako je LCD zaslon već otvoren a napajanje isključeno, pritisnite gumb napajanje (⏻) da uključite kamkorder.
2. Odaberite Video (🎥) ili Foto (📷) način pritiskom na gumb **MODE**.
3. Pritisnite gumb **Q.MENU** na vašem kamkorderu kako biste vidjeli dostupne opcije izbornika. Pojavljuje se zaslon za brzi izbornik.
4. Dodirnite “**Focus**”.
5. Dodirnite željenu opciju. U skladu sa tim namjestite vrijednosti podešenja.
   - U skladu sa tim namjestite vrijednosti podešenja.
   - Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).



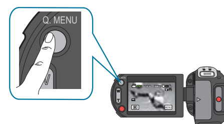




- Pri uporabi izbornika ili stavki Q.MENI, neke stavke izbornika ne mogu se koristiti istovremeno ili nisu aktivne.
- Za više informacija o neaktivnim stavkama pogledajte stranicu za uklanjanje kvarova, “134~137”.
- Radi jednostavnijeg razumijevanja, svi primjeri podešenja izbornika s ove stranicu objašnjeni su na temelju najjednostavnijih metoda.
  Metode podešenja izbornika mogu se razlikovati ovisno o odabranim opcijama korisnika izbornika.

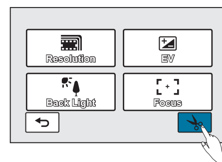
napredno snimanje

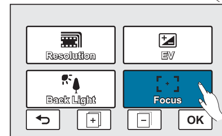
Podešavanje stavki Q.MENU



Odaberite stavke koje se prikazuju kada pritisnete gumb **Q.MENU** na LCD zaslonu.

1. Pritisnite gumb **Q. MENU**.
   Pojavljuje se zaslon za brzi izbornik.
2. Dodirnite karticu Uredi ( ).
3. Dodirnite stavke Q.MENU koje želite obrisati ili zamijeniti novim.
4. Dodirnite karticu zamijeni/dodaj ( ) ili obriši ( ) da izvršite promjene.
   - Pritisnite karticu (OK) da spremite promjene.
   - Zaslon Q.MENU promijenjen je prema vašim izmjenama.







- Gumb **Q.MENU** ne može se koristiti u načinu SMART AUTO. Upotreba funkcije **Q.MENU** deaktivira funkciju SMART AUTO.
- Ta funkcija nije dostupna pri snimanju video zapisa ili fotografija.

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu.

Stavke izbornika za snimanje

● : moguće, X : nije moguće

Radni način	Video ( )	Foto ( )	Zadana vrijednost	Stranica
iSCENE	●	●	Auto	60
Resolution	●	●	1080/50i 6M(3328x1872)	61
Quiality	●	●	Fine	62
Usporen snimak	●	X	Off	62
Sharpness	X	●	Normal	63
White Balance	●	●	Auto	64
ISO	X	●	Auto	65
Aperture	●	●	Auto	65
Shutter	●	●	Auto	66
EV	●	●	0	66
3D-NR	●	X	On	67
Super C.Nite	●	X	On	67
Back Light	●	●	Off	68
Dynamic Range	●	●	Off	68
Flash	X	●	Off	69

Radni način	Video (🎥)	Foto (📷)	Zadana vrijednost	Stranica
Foucs	●	●	Auto	70
Face Detection	●	●	Off	71
Magic Touch	X	●	Off	75
Metering	X	●	Multi	76
Anti-Shake(HDIS)	●	●	Off	76
Digital Effect	●	●	Normal	77
Fader	●	X	Off	78
Tele Macro	●	●	Off	79
Wind Cut	●	X	Off	79
MIC Level	●	X	Medium	80
Digital Zoom	●	●	Off	80
Cont. Shot	X	●	Off	81
Bracket Shot	X	●	Off	82
Self Timer	●	●	Off	82
Time Lapse REC	●	X	Off	83
Quick View	●	●	On (Video)/ 1 Sec(Photo)	85
Guideline	●	●	Off	86

● : moguće, X : nije moguće

Stavke izbornika za reprodukciju

Radni način		Video (Sličica)	Video (Pojedinačan)	Fotografija (Sličica/ pojedinačna)	Zadana vrijednost	Stranica
Play Option		●	●	X	Play All	86
Highlight		●	●	X	-	89
Playlist		●	X	X	-	108
Delete		●	●	●	-	105
Protect		●	●	●	Off	112
Story-Board Print		●	●	X	-	87
Edit	Partial Delete	●	●	X	-	105
	Divide	●	●	X	-	106
	Combine	●	X	X	-	107
Share Mark		●	●	X	Off	89
Cont. Capture		●	●	X	1Cut	90
File Info		●	●	●	-	90
Slide Show Start		X	X	●	-	53
Slide Show Option	Music	X	X	●	Random	53
	Interval	X	X	●	1Sec	53
	Effect	X	X	●	Random	53
	Play Option	X	X	●	Play All	53
Print Mark(DPOF)		X	X	●	-	114

● : moguće, X : nije moguće

napredno snimanje

Podešavanje stavki izbornika

Radni način	Zadana vrijednost	Stranica
Storage Info	-	97
Format	-	98
File No.	Series	92
Time Zone	Home	93
Date/Time Set	-	91
Date Type	01/JAN/2010	91
Time Type	24 Hr	92
Date/Time Display	Off	91
LCD Control	Brightness 18, Color 18	94
LCD Enhancer	Off	94
Auto LCD Off	On	95
Beep Sound	On	99
Shutter Sound	On	99
Booting Mode	Video Mode	95
Auto Power Off	5 Min	100
Quick On STBY	5 Min	96
PC Software	On	97
USB Connect	Mass Storage	101
TV Type	16:9	102
Analogue TV Out	Component 1080i	103
TV Connect Guide	-	101
TV Display	On	103
REC Lamp	On	100
Default Set	-	103
Language	-	34
Demo	On	104
Anynet+(HDMI-CEC)	On	104

STAVKE BRZOG IZBORNIKA

Vaš kamkorder pruža brze izbornike koji se sastoje od funkcija a koje možete često koristiti. Pritisak na gumb Q.MENU omogućuje vam da počnete s postavkama direktno.

Stavke izbornika za snimanje (Zadano)

	Video (🎥)	Foto (📷)	Zadana vrijednost	Stranica
Resolution	●	●	1080/50i, 6M(3328x1872)	61
EV	●	●	0	66
Back Light	●	X	Off	68
Flash	X	●	Off	69
Focus	●	●	Auto	70

● : moguće, X : nije moguće

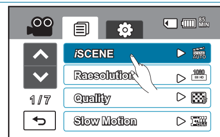
Stavke izbornika za reprodukciju (Zadano)

		Video (Sličica)	Video (Pojedinačan)	Fotografija (Sličica/ pojedinačna)	Zadana vrijednost	Stranica
Highlight		●	●	X	-	89
Playlist		●	X	X	-	108
Slide Show Start		X	X	●	-	53
Delete		●	●	●	-	105, 113
Protect		X	●	●	Off	112
Edit	Partial Delete	●	●	X	-	105
	Divide	●	●	X	-	106
	Combine	●	X	X	-	107
Print Mark		X	X	●	-	114

● : moguće, X : nije moguće

iSCENE

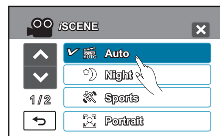
Ovaj kamkorder automatski postavlja brzinu blende i otvaranja u skladu s predmetom i svjetlinom a radi optimalnog snimanja:



PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**iSCENE**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Za promjenu trenutne stranice dodirnite karticu gore ( )/dolje ( ).
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz ( ) ili Povratak ( ).



Stavke podizbornika

Podešenje	Funkcije	Snimljene	Foto
Auto ( )	Auto podešenje između predmeta i pozadine za optimalno snimanje. Brzina blende automatski je podešena od 1/50 do 1/250 po sekundi, ovisno o prizoru.	●	●
Night ( )	Omogućuje korisniku da snima na mračnim mjestima čak i sa smanjenim osvjetljenjem. Ipak, popratna slika pojavit će se sa predmetom u pokretu. U slučaju poteškoća pri automatskom fokusiranju, ručno podesite fokus.	●	●
Sports ( )	Pri snimanju predmeta koji se brzo kreću kao na golfu ili tenisu.	●	●
Portrait ( )	Pri snimanju mirnih predmeta ili predmeta koji se sporo kreću poput osobe ili krajobraza.	●	●
Spotlight ( )	Pri snimanju predmeta pod jakim osvjetljenjem. Primjerice, mjesta na pozornici u kazalištima.	●	●
Beach/Show ( )	Pri snimanju na mjestu s jakom refleksijom svjetla poput plaže ili skijališta.	●	●
Food ( )	Snimanje predmeta iz blizine u visokoj saturizaciji.	●	●
Candle Light ( )	Pri snimanju predmeta pod slabim osvjetljenjem poput svijeća noću.	●	●
Beauty Shot ( )	Ova funkcija pospješuje ton izgleda osobe (primjerice, uklanjanjem tamnih točkica sa lica) i pruža svjetliji ton na licu osobe.	X	●
Children ( )	Koristite ovo podešenje za snimanje osoba u pokretu poput aktivne djece. Optimalni uvjeti snimanje automatski su podešeni.	X	●
Landscape ( )	Koristite ovu funkciju prilikom snimanja pejzaža vani.	X	●
Close-up ( )	Koristite ovu funkciju prilikom snimanja prizora izbliza.	X	●
Text ( )	Koristite ovu funkciju prilikom snimanja teksta izbliza.	X	●
Sunset ( )	Koristite ovu funkciju pri snimanju zalaska sunca s optimalnim postavkama za snimanje s kojima je kamkorder automatski odabran.	X	●
Dawn ( )	Koristite ovu funkciju prilikom snimanja u zoru.	X	●
Fireworks ( )	Omogućuje snimanje vatrometa s optimalnim i automatski odabranim uvjetima snimanja.	X	●

Savjet

Podešenje načina iSCENE povlačenjem na ploči osjetljivoj na dodir:

- Dodirnite i povucite u lijevu ili desnu stranu na LCD zaslonu. Možete prebaciti vrijednosti podešenja za način iSCENE dodirom na LCD zaslon.



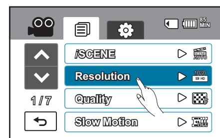
Resolution

Možete odabrati razlučivost za snimanje na memorijsku karticu.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Resolution**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz ( ) ili ovratak ( ).



Razlučivost podizbornika u načinu za video snimanje

- **1080/50p** ( ): Snima u HD (1920x1080/50p), Super Fine formatu.
- **1080/50i** ( ): Snima u HD (1920x1080/50i), Fine formatu.
- **1080/25p** ( ): Snima u HD (1920x1080/25p) formatu.
- **720+576/25p** ( ): Snima u HD (1280x720/25p) i SD (720x576/25p) formatima.
- **720/50p** ( ): Snima u HD (1280x720/50p) formatu.
- **720/25p** ( ): Snima u HD (1280x720/25p) formatu.
- **576/50p** ( ): Snima u SD (720x576/50p) formatu.
- **Web & Mobile** ( ): Snimljeni video zapisi u razlučivosti VGA (640x480/30p) pri normalnoj kvaliteti slike. Ovo podešenje može omogućiti jednostavno preuzimanje video zapisa na web stranicu bez smanjenja preko programa za uređenje. Također, to može biti najbolja opcija za pregled na mobilnim uređajima.

Razlučivost podizbornika u načinu za foto snimanje

12M (4000x3000)( )/9M (3456x2592)( )/6M (3328x1872)( )/5M (2592x1944)( )/ 2M (1920x1080)( ) /VGA (640x480)( )



- "50p" ukazuje na to da će kamkorder snimati u načinu progresivnog traženja pri 50 okvira po sekundi.
- "50i" ukazuje na to da će kamkorder snimati u načinu isprepletanog traženja pri 50 polja po sekundi.
- "25p" ukazuje na to da će kamkorder snimati u načinu progresivnog traženja pri 25 okvira po sekundi.
- Snimljene datoteke enkodirane su s Promjenjivom brzinom bita (VBR). VBR predstavlja sustav enkodiranja koji automatski podešava brzinu bita prema snimanju slike.
- Slobodno vrijeme video snimanja se razlikuje ovisno o odabranoj razlučivosti video zapisa.
- Kamkorder snima fotografije na 10 mega piksela. Prilikom podešenja razlučivosti na 12M, kamkorder priprema snimljene fotografije na 12 mega piksela.

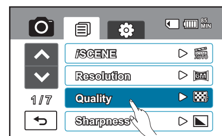
Quality

Odaberite željenu kvalitetu prije snimanja.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video (🎥) ili Foto (📷) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Quality**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Quality podizbornika u načinu za video snimanje

- **Super Fine (SF):** Snima Video super-fine kvalitete slike.
- **Fine (F):** Snima Video fine kvalitete slike.

Quality podizbornika u načinu za foto snimanje

- **Super Fine (SF):** Snima fotografije super-fine kvalitete slike.
- **Fine (F):** Snima fotografije fine kvalitete slike.
- **Normal (N):** Snima fotografije normalne kvalitete slike.

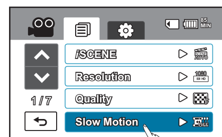
Usporen snimak

Možete snimiti video zapise kao usporeni snimak. "Slow Motion" je odličan za analizu golf zamaha ili gledanje ptice u letu.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video (🎥) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 51

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Slow Motion**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **[SD] 200 okvir/sek. (200) :** Snima 200 okvira po sekundi u razlučivosti "432 x 324".
- **[SD] 400 okvir/sek. (400) :** Snima 400 okvira po sekundi u razlučivosti "400 x 224".
- **[SD] 600 okvir/sek. (600) :** Snima 600 okvira po sekundi u razlučivosti "208 x 116".

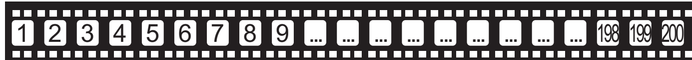
Razumijevanje usporenog snimanja

npr.) Broj korištenih okvira za video snimanje:

Kada je usporeno snimanje isključeno: 50 okvira po sekundi



Kada je funkcija za usporeno snimanja podešena na [SD] 200 okvir/sek.: 200 okvira po sekundi





- Prilikom usporenog snimanja, snimanje se zaustavlja nakon 10 sekundi dok se pri reprodukciji iste snimke ista reproducira za sljedeće vrijeme.
  - 200 okvir/sek.: 40 sekunda
  - 400 okvir/sek.: 80 sekunda
  - 600 okvir/sek.: 120 sekunda
- Snimanje se ne zaustavlja za 10 sekundi iako je pritisnut gumb da zaustavi početak/ zaustavljanje snimanja.
- Također, glas nije snimljen za vrijeme snimanja u usporenom snimanju.
- Pri snimanju u usporenom snimanje, ako vam je kamkorder spojen na TV, slika koja se snima nije prikazana na TV zaslonu.
- Ne možete snimiti fotografije u usporenom snimku.
- Funkcija Q.MENU nije dostupna pri usporenom snimanju video zapisa.
- Kvaliteta slike "**Usporenog snimanja**" nije dobra kao ona pri normalnom snimanju.

Sharpness

Ova funkcija omogućuje korisniku da dobije oštrije foto slike obradom slike nakon snimanja fotografija.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Foto (📷) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Sharpness**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Soft** (): Poravnava rubove foto slika.
- **Normal** (): Foto slike se prikazuju sa oštrim rubovima te su pogodne za ispis.
- **Sharp** (): Pospješena je kako bi izoštrila rubove foto slika.

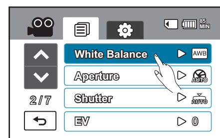
White Balance

Ovaj kamkorder automatski podešava boju predmeta. Možete snimiti prirodne boje ovisno o predmetu i uvjetima osvjetljenja.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**White Balance**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).

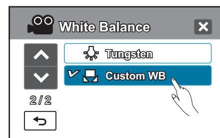


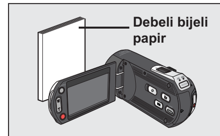
Stavke podizbornika

- **Auto**: Automatski kontrolira bjelinu prema uvjetima za snimanje.
- **Daylight** ( ): Kontrolira bjelinu u skladu s osvjetljenjem vani.
- **Cloudy** ( ): Pri snimanju u sjeni ili oblačnom vremenu.
- **Fluorescent** ( ): Pri snimanju pod fluoroscentnim svjetlom.
- **Tungsten** ( ): Pri snimanju pod halogenim žaruljama i svjetlom sa žarnom niti.
- **Custom WB** ( ): Možete ručno podesiti bjelinu kako bi odgovarala izvoru svjetlosti ili situaciji.

Ručno podešenje bjeline

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) →"**White Balance**" → "**Custom WB**".
   - Prikazan je indikator "( ) **Set White Balance**".
2. Popunite zaslon bijelim predmetom i dodirnite karticu OK (OK).
   - Pohranjeno je podešenje za bjelinu.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).
   - Sačuvano podešenje bjeline primijenjuje se od slijedećeg snimanja.



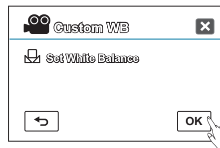


Razumijevanje bjeline:

Bjelina (WB) je postupak uklanjanja nerealnih prevlasti boja tako da predmeti koji se pojavljuju kao bijeli i budu zadržani kao bijeli na vašoj fotografiji. Odgovarajuća bjelina uzima u obzir "temperaturu boje" izvora svjetlosti koja se odnosi na relativnu toplinu ili hladnoću bijelog svjetla.



- Pri ručnom podešenju bjeline, predmet koji ispunjava zaslon mora biti bijele boje jer u protivnom vaš kamkorder možda neće prepoznati odgovarajuću vrijednost podešenja.
- Izvršeno podešenje ostaje sve dok ponovo ne podesite bjelinu.
- Za vrijeme normalnog snimanja vani, podešenje na "**Auto**" može osigurati bolje rezultate.
- Poništite funkciju za digitalni zoom za jasnije i točnije podešenje.
- Resetirajte bjelinu ako se mijenjaju uvjeti osvjetljenja

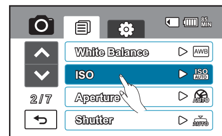


ISO

ISO osjetljivost predstavlja mjeru koja označava koliko brzo kamkorder reagira na izvor svjetlosti. Što je veća osjetljivost, svjetlija je slika pod istim uvjetom otvora.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ova funkcija radi samo u Foto ( ) načinu.
- Odaberite način Foto ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**ISO**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

- **Auto:** Automatski podešava ISO da odgovara na razne uvjete osvjetljenja (do 3200).
- **80( ):** Ovaj način se preporučuje za uvjete jakog osvjetljenja.
- **100( ):** Ovaj način se preporučuje za većinu situacija osim kada je osvjetljene slabo ili je potreba veća brzina blende.
- **200( ):** Slika može biti zrnata kada je podešeno na ovaj način ili više.
- **400( )/800( )/1600( )/3200( ):** Slika može biti zrnata. Izoštravanje može povećati razinu smetnji. Ove postavke pomoći će u osvjetljenju predmeta u mračnom okruženju.



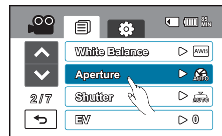
Veća ISO osjetljivost može stvoriti zrnat (ometajući) efekt na foto slikama.

Aperture

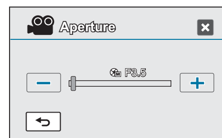
Kamkorder automatski podešava otvor ovisno o predmetu i uvjetima snimanja. Možete i ručno podesiti otvor po vašoj želji.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) →"**Aperture**" →"**Manual**".
2. Dodirnite karticu za smanjenje (−) ili povećanje (+) kako biste podesili otvor po želji.
   - Vrijednost otvora može se podesiti između "**3.5**" i "**16.0**"
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Auto**: Automatski podešava vrijednost otvora.
- **Manual(FXX)**: Ručno podešava vrijednost otvora.

Razumijevanje otvora

Želite li kontrolirati količinu svjetla koja dopire do senzora slike zaustavite otvor leće. Namjestite vrijednost otvora u sljedećim slučajevima:

- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna (na primjer, noćni prizor).

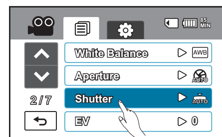
Shutter

Kamkorder automatski podešava brzinu bledne ovisno o svjetlini predmeta. Možete i ručno podesiti brzinu blende prema uvjetima prizora.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Shutter**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Auto:** Kamkorder automatski podešava odgovarajuću vrijednost otvora.
- **Manual(M 1/XX):** Dodirnite karticu za smanjenje (−) ili povećanje (+) kako biste podesili vrijednosti podešenja po želji.
  Vrijednosti podešenja su sljedeće:
  - Način za Video snimanje: 1/50,1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ili 1/10000.
  - Način za Foto snimanje: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, ili 1/1000.

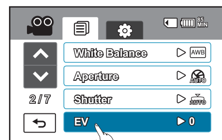
EV

Upotrebom EV funkcije možete ručno podesiti svjetlinu video i foto slika.

PRETHODNA PROVJERA!

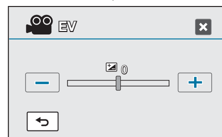
Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**EV**".
2. Dodirnite karticu za smanjenje (−) ili povećanje (+) kako biste podesili otvor po želji.
   - EV vrijednosti ( ): -2.0EV, -1.6EV, -1.3EV, -1.0EV, -0.6EV, -0.3EV, 0EV, +0.3EV, +0.6EV, +1.0EV, +1.3EV, +1.6EV, +2.0EV
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).



Razumijevanje EV (Vrijednost ekspozicije)

Vrijednost ekspozicije je ukupna dopuštena količina svjetla koja pada na medij za fotografiranje (fotografski film ili senzor slike) za vrijeme snimanja fotografija ili video zapisa.



3D-NR

3D-NR (3-Dimension Noise Reduction) funkcija smanjuje video smetnje i pospješuje kvalitetu. Iznimno učinkovito pri snimanju sa slabim osvjetljenjem.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**3D-NR**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz ( ) ili Povratak ( ).



<Konvencionalni rezultat slike pri snimanju sa slabim osvjetljenjem.>



<Kada je primjenjena funkcija 3D-NR>

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On**: Aktivira funkciju 3D-NR.



Ako je razlučivost podešena na 1080/50p tada nije dostupna funkcija 3D-NR.

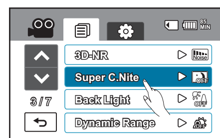
Super C.Nite

Možete učiniti da se snimljen predmet pojavljuje usporeno snimljen kontroliranjem brzine blende ili svijetlije slike na mračnim mjestima bez gubitka u bojama.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Super C.Nite**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz ( ) ili Povratak ( ).



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Automatski namješta brzinu blende za snimanje svjetline slike u uvjetima slabog osvjetljenja.

napredno snimanje

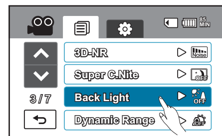
Back Light

Kada predmet svijetli u pozadini, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Back Light**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (×) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Kompenzacija pozadinskog svjetla brzo osvjetljava predmet.

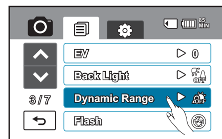
Dynamic Range

Funkcija dinamičnog raspona omogućuje vam snimanje sjene i istaknutih detalja prizora.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Dynamic Range**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (×) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Omogućuje vam da više sjene i istaknutih detalja za snimljene slike.

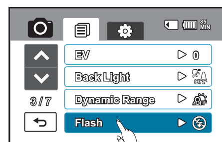
Flash

Upotrebom funkcije za fleš možete podesiti okidanje ugrađenog fleša pod slabim osvjetljenjem.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Foto ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Flash**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Off( ):** Upotrebom funkcije za auto pražnjenje ne aktivira se fleš.
- **Auto( ):** Upotrebom funkcije za auto pražnjenje aktivira fleš pod slebim uvjetima osvjetljenja u Auto načinu.
- **Red-Eye( ):** "Red-eye" je fenomen gdje oči izgledaju crveno na fotografijama snimljenim na tamnim mjestima sa flešom. Fleš opcija crvenih očiju može se koristiti za smanjenje ovog fenomena.
- **Fill In( ):** Upotreba fleš načina posvjetljivanja sjena aktivira fleš bez obzira na okolne uvjete osvjetljenja. Možete učinkovito koristiti ovaj fleš način pri fotografiranju protiv svjetla.
- **Slow Sync( ):** Pri snimanju slike sa slabim osvjetljenjem u odnosu na pozadinu možete primjetiti razliku u otvoru između predmeta i pozadine. Možete imati svijetlu pozadinu poput predmeta koristeći malu brzinu blende pri aktiviranju fleša.



- Ne okidajte fleš sa rukom prekivenom lampicom za fleš.
- Ne okidajte fleš neposredno ispred očiju drugih osoba. U protivnom osoba može nakratko ostati bez vida.



- Preporučena udaljenost predmeta pri uporabi ugrađenog fleša iznosi približno 7 do 10 stopa.
- Snaga baterije brže će se trošiti sa uzastopnim korištenjem fleša.
- Fleš funkcija nije dostupna za sljedeće funkcije
  - Kada je omogućena opcija **"Cont. Shot"**
  - Snimanje slika filma
  - Snimanje mirnih slika za vrijeme snimanja slika filma (duplo snimanje).
- Smanjenje efekta crvenih očiju možda neće proizvesti željeni efekt zbog pojedinačnih razlika i drugih uvjeta.

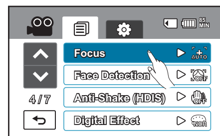
Focus

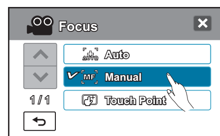
Kamkorder se često automatski usmjerava na predmet (auto fokus). Kada je kamkorder uključen, auto fokus će uvijek biti podešen. Možete i ručno fokusirati predmet ovisno o uvjetima za snimanje.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video (🎥) ili Foto (📷) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) ➝"**Focus**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).





Stavke podizbornika

- **Auto:** U većini situacija, bolje je koristiti značajku automatskog fokusa jer vam omogućuje da se koncentrirate na kreativni dio vašeg snimanja.
- **Manual (MF):** Ručno fokusiranje može biti potrebno pod određenim uvjetima koji automatsko fokusiranje čine otežanim ili nepouzdanim. Dodirnite karticu za smanjenje (👤) ili povećanje (⛰) kako biste podesili vrijednosti podešenja po želji.
- **Touch point ():** Jednostavno dodirnite prikazani predmet na LCD zaslonu na koji želite fokusirati.(samo način za Video snimanje)

Touch Point poznavanje

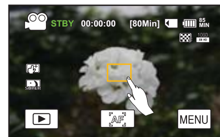
Pomoću funkcije Touch Point možete izraziti predmet u pozadini izvan fokusa. Funkcija Touch Point dostupna je samo za način video snimanje. Ipak, možete podesiti i fokus u načinu foto snimanje, pogledajte "**Magic Touch**", ➥stranica 75.



<Ručni fokus>

Savjet

Aktiviranje funkcije Touch Point dugačkim dodirom
Funkciju Touch Point možete aktivirati dugačkim dodirom iste točke oko 2 sekunde na LCD zaslonu izuzev kada je podešen "**Tele Macro**", "**Face Detection**", "**Digital Zoom**", ili "**Slow Motion**".



<Dodirna točka>



- Funkcija AF je korisna kada koristite funkciju zoom jer možda nećete moći točno održati točku fokusa nakon promjene odnosa za zoom.
- U zaslonu izbornika za podešenje ručnog fokusa, funkcija auto fokusiranja dostupna je pomoću kartice AF (AF) na zaslonu, a funkcija ručnog fokusiranja može se koristiti ponovo ako dodirnete kartice za ručno fokusiranje.
- Kada je aktivirana funkcija Dodirna točka, možete dodirnuti karticu AF (AF) na LCD zaslonu da podesite "**Focus**" na "**Auto**".
- Za deaktiviranje funkcije Touch Point podesite "**Focus**" na "**Auto**".

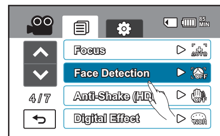
Face Detection

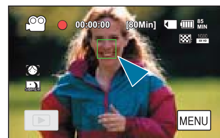
Vaš kamkorder prepoznaje lice osobe i automatski podešava svjetlinu i kvalitetu slike na optimizirane uvjete. Snimite lica živopisnije.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Face Detection**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).





Face Detection podizbornika u načinu za video snimanje

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On( ):** Snima pod optimalnim uvjetima automatski prepoznavajući lica.

Face Detection podizbornika u načinu za foto snimanje

- Off, Normal, Smile Shot, Smart Recognition, Face List, My Star

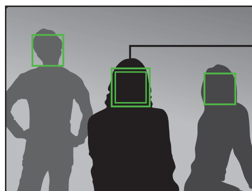


- Značajka Face Detection neće raditi prilikom uokvirenja dijela lica osobe ili radu pri slabom osvjetljenju. Morate im biti okrenuti "sprijeda" ili ispuniti dovoljnim osvjetljenjem.
- Ako ne umetnete memorijsku karticu, neke stavke izbornika mogu izgledati neaktivno.

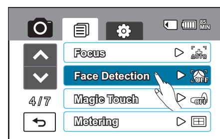
Snimanje fotografija s opcijom Normalno prepoznavanje lica

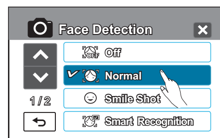
Kada se predmet nalazi na LCD zaslonu, kamkorder bilježi do 12 lica i automatski namješta focus i ekspoziciju.

1. U stavkama podizbornika, dodirnite "**Normal**".



Ikone sa duplim okvirom pojavljuju se na licu u sredini LCD zaslona. Na drugim licima koja nisu u sredini, pojavljuje se ikona pojedinačnog okvira.



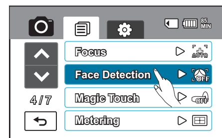




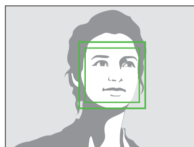
- Što je predmet bliži, brže je prepoznato lice.
- Za fokusiranje na lice sa sivom okviru, dodirnite lice na LCD zaslonu.
- Za fokusiranje na lice u pojedinačnom okviru, dodirnite prepoznato lice s pojedinačnim okvirom.

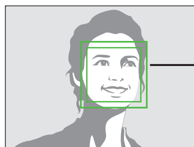
Snimanje fotografija uz Smile Shot

Kada je predmet podešen na LCD zaslonu, kamkorder prepoznaje nasmješenu osobu i automatski je snima.

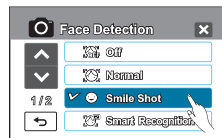


1. U stavkama podizbornika, dodirnite “**Smile Shot**”.
2. Podesite nasmješeno lice na LCD zaslonu.
   - Kada kamkorder prepoznaje nasmješeno lice, ono je automatski snimljeno.



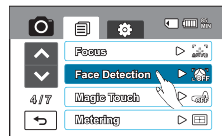


Lice sa velikim osmjehom također je prepoznato.

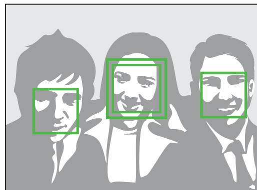


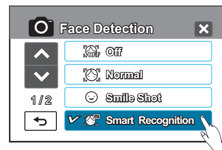
Snimanje fotografija uz Smart Recognition

Upotreba opcije prepoznavanja lica omogućuje kamkorderu da se automatski fokusira na osobe koje su najprije zabilježene u kamkorderu i opciji My Stars kao i podešenje ekspozicije. Za uporabu ove funkcije, umetnite memorijsku karticu.



1. U stavkama podizbornika, dodirnite “**Smart Recognition**”.





Najbliži predmet prikazuje bijeli okvir dok drugi predmeti prikazuju sivi okvir.

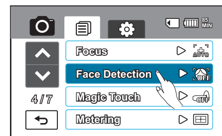
- ( ) : Zabilježeno lice u My Star.
  (Za prijavu na My Star, pogledajte stranicu 73)
- ( ) : Kamkorder je automatski zabilježio lice.

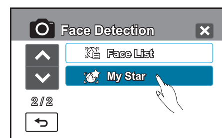


- Kamkorder može prepoznati isto lice na drugačiji način ovisno o raznim situacijama poput stakla, svjetline, različitih poza, itd.
- Kamkorder bilježi do 20 prepoznatih lica koja su najčešća. Prilikom registracije novog lica u ovom slučaju, 20.-to lice sa najnižim prioritetom je zamijenjeno novim licem.Ipak, kamkorder može registrirati do 12 lica ako je najviše 8 lica registrirano kao My Star.
- Kamkorder prepoznaje do 8 lica po prizoru.

Prijava My Star u načinu Foto snimanje

Prijavom često snimljenih lica, možete podesiti fokus i ekspoziciju prije snimanja. Za uporabu ove funkcije, umetnite memorijsku karticu.





1. U stavkama podizbornika, dodirnite "**My Star**".
2. Fokusirajte se na željeno lice za prijavu a zatim pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Radi boljeg prepoznavanja preporučujemo vam da snimite do 5 fotografija s lijeve, desne i prednje strane lica.
   - Snimite samo jedno lice zaredom i zabilježite.
3. Da spemite snimljeno lice, dodirnite karticu (OK).
   - Kada snimite 5 fotografija lica, lice je automatski prijavljeno u My Star bez potrebe za dodirom na karticu (OK).
4. Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) → (☺) u načinu Reprodukcija.
   - Lice koje je prijavljeno na My Star je prikazano sa ★ na listi lica.



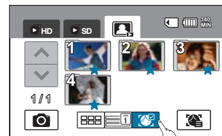
- Možete prijaviti do 8 osoba na My Star.
- Fleš se ne uključuje prilikom snimanja My Star.
- Za ponovnu prijavu istog lica na My Star, obrišite prethodno prijavljeno lice.

Za provjeru prijavljenog ili prepoznatog lica

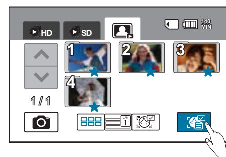
1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Face Detection**".
2. U stavkama podizbornika, dodirnite "**Face List(☺)**".
   - Za promjenu reda prioriteta my stars-a- dodirnite (★123).

Prioritet promjene prijavljenih lica u načinu Foto snimanje

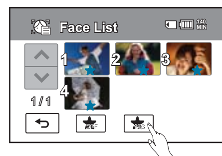
Možete samo promijeniti ili obrisati redoslijed važnosti lica koja su prijavljena u My Star. Za uporabu ove funkcije, umetnite memorijsku karticu.



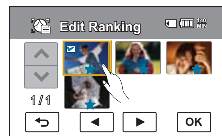
1. U načinu Reprodukcija, dodirnite karticu Reprodukcija (▶) → kartica ( ).
   - Da otkažete My Star, dodirnite ( ).
   - Da prikažete samo My Star, dodirnite ( ).



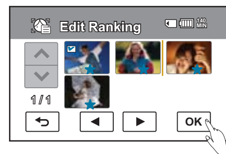
2. Dodirnite karticu ( ).



3. Dodirnite ( ) a zatim odaberite željeno lice za promjenu.



4. Dodirnite kartice (◀)/(▶) da ponovo uredite redoslijed važnosti a zatim dodirnite karticu (OK).





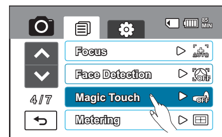
Ako nema prepoznatoga lica, **Face List**( ) je onemogućen.

Magic touch

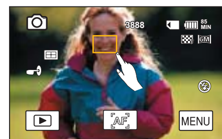
Možete dodirnuti LCD zaslon kako biste odlučili gdje su točka fokusa i fotografska fotometrija izvršeni za snimanje.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Foto ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Magic touch**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak ( ).



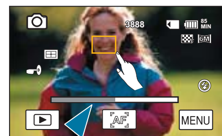
Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On** ( )**:** Možete jednostavno dodirnuti prikazan predmet na LCD zaslonu na kojem želite namjestiti fokus. Svjetlina se također može namjestiti u skladu s izvršenom točkom dodira na LCD zaslonu.

Savjet

Uporaba Magic Touch

Pomoću funkcije Magični dodir možete izraziti predmet u pozadini izvan fokusa. Također možete aktivirati funkciju Magični dodir dugačkim dodirom iste točke oko 2 sekunde na LCD zaslonu.



Za snimanje slike pri aktiviranoj funkciji Magični dodir, pritisnite gumb **PHOTO** ili jednostavno dodirnite prikazani predmet na LCD zaslonu na kojem želite namjestiti fokus a zatim držite oko 2 sekunde.

Kada je aktivirana funkcija Dodirna točka, možete dodirnuti karticu AF (AF) na LCD zaslonu da podesite "**Focus**" na "**Auto**".



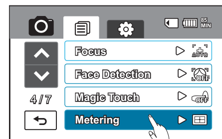
- Sljedeće postavke ne mogu se koristiti s funkcijom "**Magic Touch**": "**Back Light**", "**Face Detection**", "**Focus: Manual**", "**Digital Zoom**" ili "**Metering**".
- Čak i kada je omogućen "**Cont.Shot**", neprekidno snimanje nije dostupno dodirom na LCD zaslon.

Metering

Upotrebom funkcije Mjerenje, možete odabrati dio zaslona za mjerenje svjetline i određivanja otvora.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Foto ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Metering**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

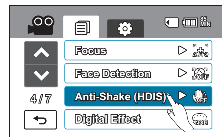
- **Multi ( ):** Mjeri višestruke dijelove zaslona i određuje odgovarajući otvor.
- **Center ( ):** Mjeri cijeli zaslon s naglaskom na sredinu i određuje otvor.
- **Spot ( ):** Mjeri samo središte zaslona i određuje otvor.

Anti-Shake(HDIS)

Koristite funkciju stabilizatora slike (HDIS: Hyper Digital Image Stabilizer) za pomoć kod nestabilnih slika uzrokovanih trešnjom kamkordera.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) →"**Anti-Shake(HDIS)**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Funkcija Anti-Shake(HDIS) je aktivirana kako bi onemogućila trešnju kamkordera.

Savjet **Koristite Anti-Shake funkciju u sljedećim slučajevima:**

- za vrijeme snimanja u hodu ili u automobilu koji se kreće.
- pri snimanju sa funkcijom zoom-a.
- pri snimanju predmeta male veličine.



- Velika trešnja kamkordera možda se neće posve ispraviti iako je podešen "**Anti-Shake: On**". Čvrsto držite kamkorder s obje ruke.
- Kada je ova funkcija podešena na "**On",** trenutno kretanje predmeta i prikazano kretanje na zaslonu mogu se neznatno razlikovati.
- Prilikom snimanja na mjestima slabog osvjetljenja pri velikom povećanju dok je ova funkcija podešena na "**On",** naknadne slike mogu biti izuzete. U tom slučaju, preporučujemo upotrebu tronožca (nije isporučeno) i prebacivanje opcije "**Anti-Shake**" na "**Off".**

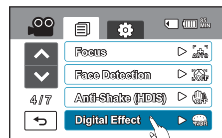
Digital Effect

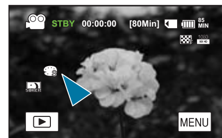
Upotreba funkcije digitalnog efekta daje vašem snimanju kreitivan izgled.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video (🎥) ili Foto (📷) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Digital Effect**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).





Primjeri 7 opcija digitalnog efekta



Normal
Bez digitalnog efekta, normalna, prirodna slika je prikazana za vrijeme snimanja ili reprodukcije.



Vivid (V)
Ovaj način pruža snažan dojam slike.



Classic(CLASSIC)
Ovaj način ostavlja klasičan dojam na sliku.



Cosmetic ()
Ovaj način pomaže u podešenju nepravilnosti lica.



Soft (S)
Ovaj način pridaje nježan ton slici.



Retro (R)
Ovaj način dodaje smeđu boju slici.



Negative (N)
Ovaj način mijenja boje stvarajući negativ.

napredno snimanje

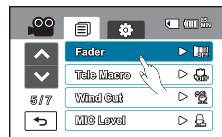
Fader

Vašem snimanju možete pridodati profesionalan izgled korištenjem specijalnih efekata poput postupnog jačanja na početku niza ili postupnog slabljenja na kraju niza.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video (🎥) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Fader**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju
- **In():** Čim započenete sa snimanjem, pokreće se regulator jačine.
- **Out():** Kada je snimanje završeno, pokreće se regulator jačine.
- **In-Out():** Čim započenete ili zaustavite snimanje, pokreće se regulator jačine.

Postupno jačanje (pribl. 3 sekunde)





Postupno slabljenje (pribl. 3 sekunde)



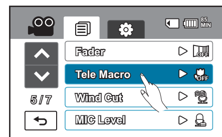
Ova funkcija se deaktivira nakon nekon vremena.

Tele Macro

Upotrebom funkcije **Tele Macro** možete približiti slike koje su kreirane fokusiranjen na mali dio velikog predmeta pri širokom kutu. Efektivna fokalna udaljenost u načinu **Tele Macro** je između 80 cm i 100 cm pri širokom kutu.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Tele Macro**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz ( ) ili Povratak ( ).

Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Možete se fokusirati na mali dio velikog predmeta pri širokom kutu.



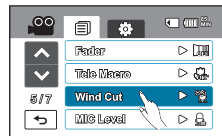
- Pri upotrebi funkcije Tele Macro, fokusiranje može biti otežano i trajati nešto duže.
- Izbjegavajte sjene pri snimanju izbliza.
- Kako se udaljenost do predmeta smanjuje, područje fokusa se širi.
- Ako je fokusiranje otežano zbog isuviše blizu postavljenog predmeta, snimite malo dalje pomoću ručice za Zoom(W/T) ili gumba Zoom(W/T).
- Prilikom snimanja sa Tele Macro funkcijom, preporučujemo vam da koristite tronožac (dodatno) radi sprječavanja podrhtavanja ruku.

Wind Cut

Upotrebom funkcije Buka izvana možete smanjiti buku izvana prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Wind Cut**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz ( ) ili Povratak ( ).

Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On( ):** Smanjuje buku izvana prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.



Upotreba funkcije Wind Cut također uklanja zvuk niske frekvencije s bukom izvana.

napredno snimanje

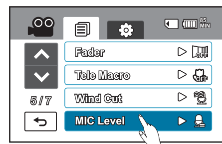
MIC Level

Upotreba funkcije MIC Level koja točno i jasno prima zvukove možete podesiti razine glasnoće zvuka.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video (🎥) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**MIC Level**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **High ( ):** Podesite MIC glasnoću na najvišu razinu.
- **Medium:** Podesite MIC glasnoću na srednju razinu.
- **Low ( ):** Podesite MIC glasnoću na najnižu razinu.

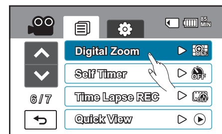
Digital Zoom

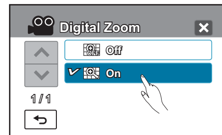
Digitalni zoom omogućuje veće povećanje zoom-a od intelli ili optičkog zoom-a. Funkcija digitalnog zooma može dostići najviše 120 puta veće povećanje u načinu za video snimanje (oko 80 puta veće povećanje u načinu za snimanje fotografije) koristeći povećanje elektroničkog zoom-a.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video (🎥) ili Foto (📷) način pritiskom na gumb **MODE**.
➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Digital Zoom**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



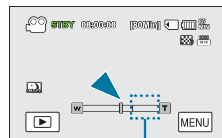


Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On:** Omogućuje veće povećanje zoom-a.



- Pomoću digitalnog zoom-a, slika je bolje digitalno obrađena u odnosu na intelli ili optički odnos zoom-a, te stoga razlučivost slike može biti narušena.



Desna strana traka pokazuje područje za digitalno zoom-iranje. Područje zoomiranja pojavljuje se kada pomaknete ručicu za zoom.

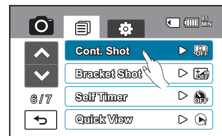
Cont. Shot

Ova funkcija vam omogućuje da snimate fotografije zaredom kako bi vam pružila više mogućnosti fotografiranja pri snimanju predmeta u porkretu.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Foto ( ) pritiskom na gumb **MODE** . ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) ➝"**Cont. Shot**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Off:**Snima samo jednu foto sliku.
- **Normal Speed ( ):** Kada pritisnete i držite gumb PHOTO, neprestano možete snimati fotografije.
- **High Speed ( ):** Prilikom pritiska na gumb **PHOTO**, možete snimiti do 7 slika u 3 sekunde.



- Kada dođe do greške (u slučaju pune memorije, itd.) tijekom neprekidnog snimanja, snimanje se zaustavlja i prikazuje se poruka oo grešci.
- Kada je "**Cont. Shot**" namješten na "**Normal Speed**", maksimalan broj uzastopnih foto snimaka varira ovisno o odabranoj razlučivosti, kvaliteti ili uvjetima snimanja.

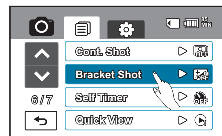
Bracket Shot

Pomoću funkcije Bracket Shot možete snimati slike u kontinuitetu s različitim vrijednostima podešenja svjetline.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Foto ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Bracket Shot**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On( ):** Snimite pet slika s različitim vrijednostima podešenja svjetline poput +0.3EV, -0.3EV, kompenzacija pozadinskog svjetla, dinamični opseg i originalno.



Može potrajati. Ne pomičite kamkorder s predmeta za vrijeme rada ove funkcije.

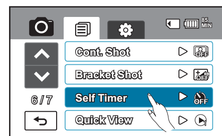
Self Timer

Kada je aktiviran automatski mjerač vremena, dolazi do kašnjenja nakon što pritisnete gumb za video ili foto snimanje. Možete koristiti ovu funkciju kada želite snimiti mnogo osoba uključujući i sebe.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video ( ) ili Foto ( ) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Self Timer**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju
- **2 Sec(samo foto način)( ):** Kašnjenje od 2 sekunde događa se čim pritisnete gumb za video ili foto snimanje.
- **10 Sec( ):** Kašnjenje od 10 sekunde događa se čim pritisnete gumb za video ili foto snimanje.



- This function is disabled after used for one time.

Time Lapse REC

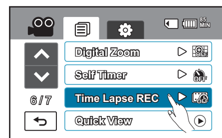
Možete snimiti mirne slike putem odabranog vremenskog intervala i zaredom reproducirati snimljene slike. Primjerice, kamkorder na tronožcu (nije isporučeno) u načinu za ubrzan protok vremena može biti podešen da snima kadar cvjetanja cvijeća ili ptica koje grade gnijezdo.

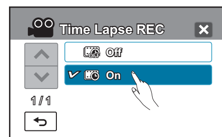
PRETHODNA PROVJERA!

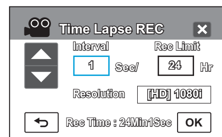
Odaberite način Video (🎥) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

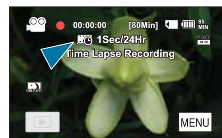
Za snimanje u načinu ubrzanog protoka vremena REC, trebate podesiti interval snimanja i ukupno vrijeme od početka do kraja snimanja pomoću izbornika.

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Time Lapse REC**"→ "**On**".
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
2. Dodirnite željene stavke (Interval, Ograničeno snimanje, azlučivost) a zatim dodirnite karticu gore (⌃) ili dolje. (⌄) da podesite vrijednosti.
3. Dodirnite karticu (OK) kako biste završili s podešenjem.
4. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).
   - Ako ne dodirnete karticu **OK** a završite s podešenjem pomoću kartice Izlaz (✕) ili Povratak (↩) funkcija za ubrzan protok vremena REC radi po zadanom podešenju. Promijenjana vrijednost podešenja neće biti primijenjena.
5. Nakon podešenja načina za ubrzan protok vremena REC, pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja**. Počinje snimanje s ubrzanim protokom vremena.







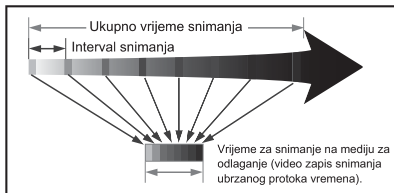


Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On (⏱):**
- Interval snimanja ("**Sec**"): Slika snimljenog predmeta podešena je putem intervala. Slike su snimljene automatski pri određenom intervalu te su pohranjene na mediju za odlaganje. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 →30 sekudni
- Ukupno vrijeme snimanja ("**Hr**"): Ukupno vrijeme od početka do kraja snimanja. 24 → 48 → 72 → ∞ sat
- Razlučivost: možete odabrati razlučivost u sljedećim podešenjima: [HD] 1080p (50fps) → [SD] 576p (50fps)

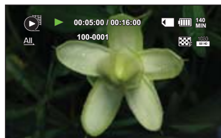
napredno snimanje

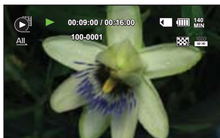
Primjer snimanja ubrzanog protoka vremena

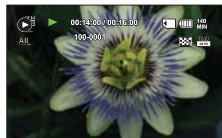


Snimanje s ubrzanim protokom vremena REC bilježi okvire slika u ranije dfiniranom intervalu u odnosu na ukupno vrijeme snimanja kako bi proizvelo video zapis ubrzanog protoka vremena.
Primjerice, snimanje s ubrzanim protokom vremena je korisno za snimanje filma u sljedećim slučajevima:

- Cvijetanje cvijeća
- prica koja gradi gnijezdo
- Stvaranje oblaka na nebu









- Snimanje ubrzanog protoka vremena aktivira se po završetku snimanja. Za pokretanje drugog snimanja ubrzanog protoka vremena, ponovite korake 1-5.
- 60 snimljenih dodatnih slika čini video zapis u trajanju od 1 sekunde. Budući da je minimalna dužina trajanja video zapisa koju će sačuvati vaš kamkorder jedna sekunda, interval definira trajanje snimanja ubrzanog protoka vremena. Na primjer, ako podesite interval na “30 Sec”, snimanje ubrzanog protoka vremena treba izvršiti najmanje 30 minuta za snimanje minimalne dužine filma u trajanju od 1 sekunde (60 slika).
- Čim snimanje ubrzanim protokom vremena završi snimanje njegovog ukupnog vremena snimanja, on prelazi u način mirovanja.
- Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja** ako želite zaustaviti snimanje ubrzanim protokom vremena.
- Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimanje napuni 3,8 GB memorije, započinje automatsko snimanje nove datoteke na tom mjestu.
- Kada se baterija isprazni za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena, ona čuva snimljeni sadržaj i prelazi u način mirovanja. Nakon nekog vremena, prikazuje poruku upozorenja o istrošenoj bateriji a zatim se automatski isključuje.
- Kada je memorijski prostor medija za odlaganje nedovoljan za vrijeme snimanja ubrzanog protoka vremena, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimljenog sadržaja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena.

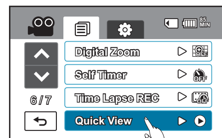
Quick View

Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video (🎥) ili Foto (📷) način pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 49

Funkcija za brzi pregled u načinu za video snimanje



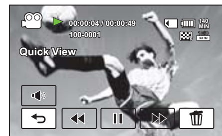
1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Quick View**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

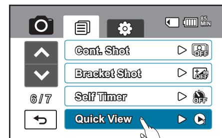
- **Off:** Ikona Brzi pregled ne pojavljuje se na zaslonu nakon završetka snimanja.
- **On (▶):** Ikona Brzi pregled pojavljuje se na zaslonu čim završite sa snimanjem. Pritisnite ikonu za Brzi pregled za pregled posljednje snimljenih video zapisa. Po završenoj Brzoj reprodukciji vaš se kamkorder vraća u način mirovanja.



Ako dodirnete karticu za brisanje (🗑) za vrijeme Brze reprodukcije, datoteka je obrisana.



Funkcija za brzi pregled u načinu za foto snimanje



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Quick View**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **1sec:** Posljednja snimljena foto slika prikazana je za 1 sekundu.
- **3sec:** Posljednja snimljena foto slika prikazana je za 3 sekunde.
- **Hold:** Pojavljuje se posljednja snimljena foto slika i ne nestaje dok ne pritisnete gumb PHOTO.

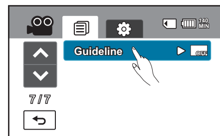
napredna reprodukcija

Guideline

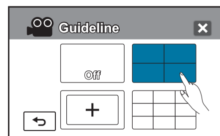
Ovaj kamkorder omogućuje 3 vrste smjernica kako bi vam pomogao da podesite ravnotežu kompozicije slike na zaslonu.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite Video (🎥) ili Foto (📷) način pritiskom na gumb **MODE**.
➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Guideline**".
2. Dodirnite željenu smjernicu u skladu s predmetom.
   - Ako ne želite koristiti ovu funkciju dodirnite "**Off**".
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).





Stavke podizbornika

- **Off**: Poništava funkciju smjernice.
- **Križ** (⊞) : Ovo je osnovna smjernica. Koristite ju pri fokusiranju predmeta u sredini.
- **Sigurna zona** (⊡) : Postavljanjem predmeta unutar pravokutnika Sigurna zona osigurava njihovo snimanje.
- **Rešetka** (▦) : Za snimanje više predmeta. Postavljanjem predmeta na ili u blizini točke presjeka mreže stvara se ujednačena kompozicija.



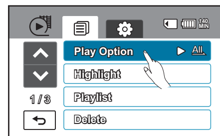
- Postavite predmet na točki presjeka smjernice radi ravnoteže kompozicije slike.
- Na upravo snimljenim slikama ne pojavljuju se smjernice.

Play Option

Možete podesiti poseban stil reprodukcije prema vašoj želji.

PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) → HD (▶HD) ili SD (▶SD) na LCD zaslonu. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Play Option**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

- **Play All(** All **)**: Reproducira video isječke u neprekinutom nizu počevši od odabranog video zapisa do posljednjeg a zatim se vraća na pregled indeksa sličica.
- **Play One(** 1 **)**: Reproducira samo odabrani video zapis i vraća se na pregled indeksa sličica.
- **Repeat All (**🔁**)**:Ponavlja reprodukciju svih video isječaka dok ne dodirnete karticu Povratak (↩).
- **Repeat One (**🔂**)**: Ponavlja reprodukciju odabranog video zapisa dok ne dodirnete karticu za Povratak (↩).

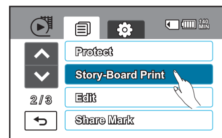
Story-Board Print

Ova funkcija proizvoljno snima 16 mirnih slika sa odabranog filma i stvara jednu mirnu sliku od 16 podjela za spremanje na medij za odlaganje. Predstavlja brzi pregled vašeg filma te vam pomaže da razumijete cijelu priču filma.

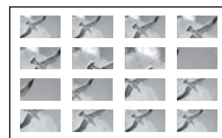
PRETHODNA PROVJERA!

"Story-Board Printing" je dostupno samo u načinu za video reprodukciju.
Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

1. Dodirnite "**HD**" ili "**SD**".
   - Na zaslonu je pojavljuju video sličice koje odgovaraju odabranoj video kvaliteti.
   - Za promjenu aktualnog pregleda sličica odaberite (▦), ili (▤) karticu na zaslonu.
   - Ako odaberete prikaz sličica za date (▤), možete razvrstati video zapise po određenom datumu. ➥stranica 49
   - Da biste promijenili aktualnu stranu sa sličicama, dodirnite karticu gore (⌃) ili dolje (⌄).
2. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → **"Story-Board Print"**.
3. Dodirnite željeni video isječak.
4. Pojavljuje se poruka za potvrdu.
   - Slikovne datoteke s ispisanim scenarijem pojavljuju se na LCD zaslonu oko 3 sekunde.
   - Slike za snimanje odabrane su proizvoljno i čine scenarij jedne mirne slike s 16 podijeljenih mirnih okvira.









- **Uporabom gumba *i*VIEW, izvršite predpregled slika scenarija za ispis.** ➥stranica 88
- Ispis scenarija možda neće prikazati sve sličice 16 i-okvira u sljedećem slučaju:
  - Snimljeni video zapis je prekratak (za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz video zapisa, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti duže od 8 sekunde.)
- Ovu funkciju također možete podesiti u načinu za puni pregled. Način namještanja izbornika je posve isti u pregledu indeksa sličica na načinu za puni pregled, ali se opcije podizbornika mogu razlikovati.
- Ako nema dovoljno prostora ili nije moguće pokrenuti **"Story-Board Print"** tada je **Story-Board Print** onemogućen.

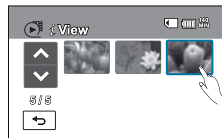
napredna reprodukcija

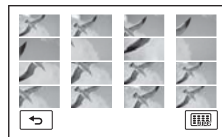
Uporaba *i*VIEW

Ova funkcija omogućuje predpregled scenarija za ispis koji vam pruža kratak prikaz snimljenog video zapis bez pregled cijelog niza.

PRETHODNA PROVJERA!

***i*VIEW** je dostupno samo u načinu za video reprodukciju.
Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49





1. Dodirnite "**HD**" ili "**SD**".
   - Na zaslonu je pojavljuju video sličice koje odgovaraju odabranoj video kvaliteti.
   - Za promjenu aktualnog pregleda sličica odaberite (▦), ili (▤) karticu na zaslonu.
   - Ako odaberete prikaz sličica za date (▤), možete razvrstati video zapise po određenom datumu. ➥stranica 49
   - Da biste promijenili aktualnu stranu sa sličicama, dodirnite karticu gore (∧) ili dolje (∨).
2. Izaberite željenu video datoteku a zatim pritisnite gumb ***i*View**.
   - Slike odabranog video zapisa su odabrane proizvoljno, i čine predpregled scenarija za ispis.
   - Želite li spremiti sliku scenarija na medij za odlaganje, pritisnite gumb **PHOTO**. Nakon toga, pronađite sačuvanu sliku scenarija u načinu za foto reprodukciju ➥stranica 52



- **U sljedećem slučaju, estrahiranje nije moguće sa svim sličicama 16 i-okvira:**
  - Snimljeni video zapis je prekratak (Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz filma, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti dulje od 8 sekundi.)
- Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa video sličica.
  Pritisak na gumb (|☐|/*i*CHECK) u načinu STBY ili načinu za puni prikaz slike, funkcionira isto za gumb **Prikaz** (|☐|/*i*CHECK). ➥stranica 31

Highlight

Ovaj kamkorder pokazuje dio snimljenog video zapisa nasumičnim redoslijedom.

PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija ( )→ HD (HD) ili SD (SD) na LCD zaslonu. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) →“**Highlight**”.
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
    - Po završenom pregledu označivanja, pojavljuje se pregled video sličica.
    - U načinu istaknute reprodukcije možete podesiti glasnoću dodirom na zaslon kao i poništiti reprodukciju.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz ( ) ili Povratak ( ).

Stavke podizbornika

- **Recent( )**: Pokazuje dio video zapisa kreiranih unutar 24 sata.
- **All( )**: Prikazuje odlomak svih video datoteka.



Ako izvršite funkciju Označavanje u prikazu sličica po datumu, prikazane su sve odabrane datoteke.

Share Mark

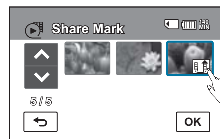
Možete podesiti oznaku za razmjenu na željenom video zapisu za direktno preuzimanje na stranicu YouTube.

PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija ( )→ HD (HD) ili SD (SD) na LCD zaslonu. ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) →“**Share Mark**”.
    - Pojavljuje se pregled indeksa sličica za podešenje oznake za razmjenu.
2. Dodirnite željene video datoteke za preuzimanje.
    - Prikazan je indikator na odabranom video zapisu ( ). Dodirom na video sličice vrši se odabir ili odznačavanje slike ( ).



Postupak označavanja razmjene snimljenog videa preko 10 minuta

Prilikom preuzimanja video datoteke na web stranicu poput YouTube, svako preuzimanje ograničeno je na manje od 100 MB ili 10 minuta. Zbog tih razloga, označavanje razmjene za video zapis duži od 10 minuta automatski izvršava funkciju dijeljenja. U pojedinačnom pregledu video zapisa, možete izvršiti označavanje razmjene ovako:

1. Dodirnite željene video datoteke za preuzimanje.
2. Pojavljuje se poruka za potvrdu.
    - Dodirnite **“Yes”** da podijelite odabrani video zapis na 10 minuta, zatim se zaslon prebacuje na pregled indeksa sličica.
    - Oznaka razmjene ( ) pojavljuje se na svakoj podijeljenoj video datoteci.
    - Podjela može potrajati ovisno o veličini odabrane video datoteke.



- Pomoću ugrađenog softvera Intelli-studio u vašem kamkorderu možete jednostavno preuzimati video zapise s oznakom Razmjena. ➥stranica 89
- Oznaka za razmjenu nije dostupna u sljedećim uvjetima:
    - U slučaju izvođenja označavanja razmjene za video snimljen više od 10 minuta u pregledu indeksa sličica.

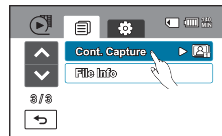
Cont. Capture

Možete snimiti fotografije u neprekidnom nizu (JPEG format) **dok reproducirate video**.

PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija ( )→ HD (HD) ili SD (SD) na LCD zaslonu. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) →"**Cont. Capture**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz ( ) ili Povratak ( ).
   - Na zaslonu se pojavljuje indikator Nepr. snimanje ( ) za vrijeme video reprodukcije. Kada pritisnete gumb **PHOTO** na željenom prizoru, zaredom se snimaju nepokretne slike u odabranim intervalima.
   - Za više pojedinosti o neprekidnom foto snimanju pogledajte stranicu 47..



Stavke podizbornika

- **1Cut:** Snima samo jednu mirnu sliku.
- **2Cut/1Sec ( ):** Snima do 2 mirnih slika u sekundi pritiskom na gumb **PHOTO** .
- **5Cut/1Sec ( ):** Snima do 5 mirnih slika u sekundi pritiskom na gumb **PHOTO** .



- Kada dođe do greške (u slučaju pune memorije, itd.) tijekom neprekidnog snimanja, snimanje se zaustavlja i prikazuje se poruka oo grešci.
- Pritiskom na gumb **PHOTO**, pauzira se video reprodukcija pri svakoj snimljenoj slici. Zbog toga se snimanje slike čini duljim od 1 sekunde, pa ipak, 2 do 5 slika snimljene su u svakoj sekundi video reprodukcije.

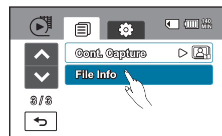
File Info

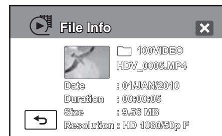
Ovaj kamkorder pokazuje informacije o snimljenim slikama.

PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija ( ) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

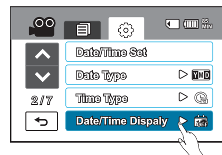
1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) →"**File Info**".
   - Pojavljuje se informacija o datoteci odabrane datoteke.
2. Odaberite željenu datoteku za pregled informacije o datoteci.
   - Pojavljuje se informacija o datoteci odabrane datoteke.
2. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz ( ) ili Povratak ( ).





Date/Time Display

Možete podesiti da datum i vrijeme budu prikazani na LCD zaslonu u skladu s odabranom opcijom.



1. Dodirnite karticu za Podešenje (MENU) → izbornika(⚙) → "**Date/ Time Display**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).
   - Na LCD zaslonu je prikazan datum/vrijeme u skladu s odabranom opcijom.



Stavke podizbornika

- **Off**: Informacija o aktualnom datumu i vremenu nije prikazana.
- **Date**: Prikazuje točan datum.
- **Time**: Prikazuje točno vrijeme.
- **Date & Time**: Prikazuje aktualan datum i vrijeme.

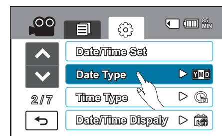


Datum/vrijeme očitava "**01/JAN/2010 00:00**" u sljedećim slučajevima:
- kada je snimanje video ili foto zapisa izvršeno prije podešenja datuma/vremena na kamkorderu;
- kada je ugrađena punjiva baterija ispražnjena.

Date Type

Možete podesiti format datuma za namješteni datum u skladu s odabranom opcijom.

1. Dodirnite karticu za Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Date Type**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

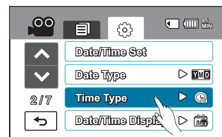


Stavke podizbornika

- **2010/01/01**: Datum je prikazan u godina/mjesec(dvije znamenke)/datum.
- **JAN/01/2010**: Datum je prikazan redoslijedom mjesec/datum/godina.
- **01/JAN/2010**: Datum je prikazan redoslijedom datum/mjesec/godina.
- **01/01/2010**: Datum je prikazan u datum/mjesec(dvije znamenke)/godina.

Time Type

Možete namjestiti format datuma za namješten datum u skladu s odabranom opcijom.



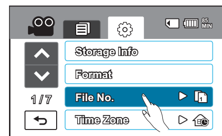
1. Dodirnite karticu za Podešenje (MENU) ➝ izbornika (⚙) ➝ "**Time Type**".
2. Dodirnite željenu opciju za prikaz.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

- **12Hr**: Prikazuje informacije o 12-satnom vremenu.
- **24Hr**: Prikazuje informacije o 24-satnom vremenu.

File No.

Nazivi datoteka (brojevi) dodijeljeni su za snimljene slike u skladu s odabranom opcijom brojanja.



1. Dodirnite karticu za Podešenje (MENU) ➝ izbornika (⚙) ➝"**File No**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

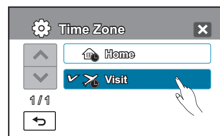
- **Series**: Dodijeljuje brojeve datoteka zaredom čak i nakon zamjene ili formatiranja memorijske kartice ili brisanja svih datoteka. Svaka datoteka ima jedinstven broje datoteke koji dopušta upravljanje slikom na računalu.
- **Reset**: Resetira broj datoteke na 0001 i nakon formatiranja ili brisanja svih datoteke ili umetanja nove memorijske kartice.



Kada podesite "**File No.**" na "**Series.**" svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.

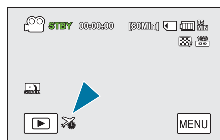
Time Zone

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme pri upotrebi vašeg kamkordera za vrijeme putovanja.



1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → Podešenje (⚙) → "**Time Zone**" → "**Visit**".
2. Dodirnite karticu za smanjenje (◀) ili povećanje (▶) da odaberete posjećeno područje.
3. Dodirnite karticu (OK) po završenom podešenju vremenske zone.
   - Vrijednosti za podešenje vremenske zone nisu primijenjene ako završite podešenje s karticom (✕) ili (↩) bez dodira na karticu (OK).



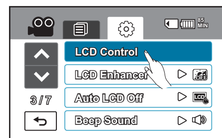


Stavke podizbornika

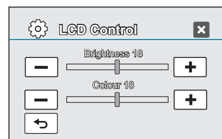
- **Home:** Sat se koristi prema vašem podešenju u izborniku Namještanje datuma/vremena. Odaberite ga pri prvoj upotrebi ovog kamkordera ili prilikom vraćanja sata na podešenja datuma/vremena vašeg rodnog mjesta.
- **Visit (✈):** Pri pregledu druge vremenske zone, dopušta vam da primijenite lokalno vrijeme bez promjene podešenja vremena za vaše rodno mjesto. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom između dva mjesta.

LCD Control

Prema uvjetima snimanja podesite svjetlinu i kontrast LCD zaslona s odličnom preglednošću.



1. Dodirnite karticu za Podešenje (MENU) → izbornika(⚙) → "**LCD Control**".
2. Dodirnite karticu za smanjenje (−)/povećanje (+) da podesite vrijednost željene stavke.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



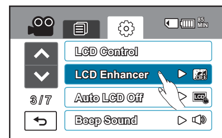
Stavke podizbornika
- **Brightness**: Podešava svjetlinu LCD zaslona između 0 i 35.
- **Color**: Podešava saturaciju LCD zaslona između 0 i 35.



- Ako je okruženje isuviše svijetlo, podesite svjetlinu LCD zaslona.
- Namještanje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike.
- Svijetliji LCD zaslon troši više energije.

LCD Enhancer

Kontrast je poboljšan radi jasnije i svijetlije slike. Ovaj efekt također se primijenjuje vani na jakoj dnevnoj svijetlosti.



1. Dodirnite karticu za Podešenje (MENU) → izbornika(⚙) → **"LCD Enhancer"**.
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

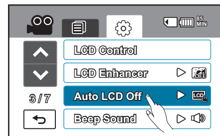
Off: Deaktivira funkciju.
On (☒): Poboljšan je LCD kontrast.



Funkcija LCD poboljšanja ne utječe na kvalitetu snimljene slike.

Auto LCD Off

Da biste smanjili potrošnju energije, svjetlina LCD zaslona je automatski smanjena ako na kamkorderu nema djelovanja više od 2 minute.



1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Auto LCD Off**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

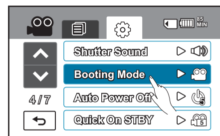
- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On**: Kada je kamkorder prazan više od 2 minute u Video ili Foto STBY načinu ili više od 5 minuta pri snimanju video zapisa, način uštede energije počinje zatamnjenjem LCD zaslona.



Tada je aktivirana funkcija "**Auto LCD Off**" i možete pritisnuti gumb na kamkorderu kako biste doveli LCD svjetlinu na normalnu.

Booting Mode

Možete namjestiti koji će se način mirovanja koristiti pri slijedećem uključenju kamkordera.



1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Booting Mode**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

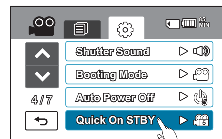
Stavke podizbornika

- **Video Mode** : Pri uključenom napajanju, kamkorder uključuje video način mirovanja.
- **Photo Mode** : Pri uključenom napajanju, kamkorder uključuje foto način mirovanja.
- **Previous Mode** : Kamkorder nastavlja s uključenjem posljednjeg načina mirovanja.

podešenje sustava

Quick On STBY

U slučaju čestog snimanja duže vremensko razdoblje, koristite funkciju Quick On STBY. U načinu mirovanja, zatvoranje LCD zaslona ubrzo će izvršiti Quick On STBY način radi smanjenja potrošnje energije. Zbog toga što ova funkcija također smanjuje vrijeme buđenja kamkordera iz načina za uštedu energije, možete učinkovito koristiti funkciju Quick On STBY za često snimanje.



1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Quick On STBY**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. To exit the menu, touch the Exit (✖) or Return (↩) tab
   - U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon odabranog vremenskog podešenja.

Submenu items

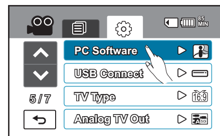
- **Off**: U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona isključuje kamkorder.
- **5 Min :** U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon 5 minuta.
- **10 Min :** U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon 10 minuta.
- **20 Min :** U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon 20 minuta.



- Isključivanje kamkordera nakon uporabe uvijek se preporučuje radi smanjenja potrošnje energije, međutim možete učinkovito koristiti funkciju za Brzo uključenje načina mirovanja za često snimanje u određenom vremenskom razdoblju.
- U Quick On STBY načinu, "**Auto Power Off: 5Min**" podešenje je deaktivirano.
- Indikator za način nastavlja s treperenjem u načinu za Brzo uključenje načina mirovanja.
- Način Quick On STBY nije dostupan u sljedećim uvjetima:
  - pri otvorenom LCD zaslonu;
  - pri spojenom video kabelu (HDMI, komponentni/AV) ili USB kabelu na kamkorder;
  - pri korištenju gumba na kamkorderu;

PC Software

Ako podesite računalni softver na uključeno, možete jednostavno koristiti računalni softver spajanjem USB kabela između kamkordera i računala. Možete učitati pohranjene video i foto slike na kamkorderu na tvrdi disk vašeg računala. Uređivanje video/foto datoteke također je dostupno pomoću PC software.



1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**PC Software**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On**: Pri spajanju kamkordera na računalo pokreće se ugrađeni softver za uređivanje.



- Funkcija računalnog softvera nije dostupna ako je "**USB Connect**" podešen na "**PictBridge**".
- Za aktivaciju funkcije računalnog softvera podesite "**USB Connect**" to "**Mass Storage**", u opciji izbornika za podešenje sustava.
- Računalni softver je kompatibilan samo za OS Windows.

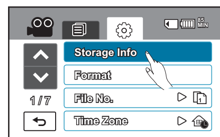
Storage Info

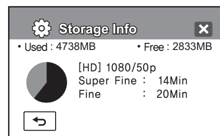
Ova funkcija vam pokazuje informacije o pohrani odabranog medija za odlaganje (memorijska kartica) poput iskorištenog memorijskog prostora i slobodnog prostora, itd.

PRETHODNA PROVJERA!

Umetnite memorijsku karticu u kamkorder prije pregleda informacije o pohrani.

1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Storage Info**".
2. Pojavljuje se iskorišten prostor memorije, raspoloživ memorijski prostor za uporabu i vrijeme snimanja prema odabranoj video razlučivosti.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



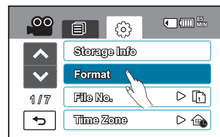


Format

Koristite ovu funkciju ako želite obrisati sve datoteke ili ispraviti greške na mediju za odlaganje.

PRETHODNA PROVJERA!

Funkcija formatiranja potpuno briše sve datoteke i opcije na mediju za odlaganje uključujući i zaštićene datoteke. To omogućuje stabilne brzine i rad prilikom pristupa mediju za odlaganje. **Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci uključujući zaštićene datoteke**.



1. Dodirnite karticu za Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Format**".
   - Pojavljuje se poruka o formatiranju memorijske kartice.
2. Dodirnite "**Yes**".
   - Formatiranje je izvršeno uz poruku.



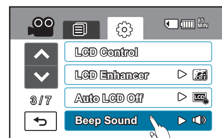
- Nemojte uklanjati medij za odlaganje ili vršiti druge radnje (poput isključivanja napajanja) za vrijeme formatiranja. Također, uvjerite se da koristite priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom obzirom da se medij za odlaganje može oštetiti ako se baterija istroši za vrijeme formatiranja.
- Ako se medij za odlaganje ošteti, ponovo ga formatirajte.



- **Ne formatirajte medij za odlaganje na računalo ili drugi uređaj.** Pobrinite se da formatirate medij za odlaganje na ovom kamkorderu.
- Formatirajte memorijsku karticu u sljedećim slučajevima:
  - prije uporabe nove memorijske kartice;
  - memorijska kartica je formatirana/snimljena na drugim uređajima;
  - kada ovaj kamkorder ne može očitati memorijski karticu.
- Memorijska kartica sa zaštitnom karticom podešenom na zaključano neće se formatirati. ➥stranica 113
- Ako nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

Beep Sound

Ovo podešenje omogućuje operacije poput dodira kartica i gumba na zaslonu za signalizaciju beep-om.



1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Beep Sound**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz, dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩) dok ne nestane izbornik.

Stavke podizbornika

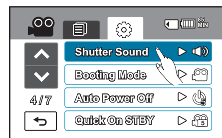
- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On**: Začut ćete zvuk beep pri uporabi gumba ili kartica poput gumba za napajanje ili gumba za početak/zaustavljanje snimanja.



Zvuk beep je isključen za vrijeme snimanja video zapisa.

Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk blende pritiskom na gumb **FOTO**.



1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Shutter Sound**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

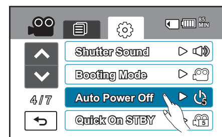
- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On**: Začut ćete zvuk blende pri uporabi gumba **PHOTO**.



- Zvuk blende ne čuje se u sljedećim uvjetima:
  - U slučaju uporabe gumba **PHOTO** za vrijeme video snimanja.

Auto Power Off

Možete podesiti vaš kamkorder da se automatski isključi ako je prazan 5 minuta bez rada. Ova funkcija spriječava nepotrebnu potrošnju energije.



1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Auto Power Off**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

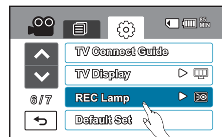
- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **5 min**: Kamkorder se isključuje ako je prazan 5 minuta bez rada.



- Funkcija automatskog isključivanja ne radi u sljedećim situacijama:
  - ako je spojen (HDMI, komponentni/AV, itd.) kabel pri snimanju ili reprodukciji;
  - za vrijeme rada funkcije Quick On STBY;
  - za vrijeme rada Demo funkcije;
  - tijekom snimanja, reprodukcije (izuzev pauze) ili prezentacijskog prikaza fotografija.
- Za ponovnu upotrebu kamkordera pritisnite gumb Power (⏻) .

REC Lamp

Možete uključiti i isključiti indikator za snimanje koji svijetli za vrijeme video ili foto snimanja.



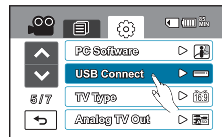
1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**REC Lamp**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).
   - Ako podesite "**REC Lamp**"na"**On**", možete lako razlikovati da li je snimanje u tijeku pogledom na indicator snimanja na vašem kamkorderu.

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On**: Uključuje se indikator za snimanje tijekom snimanja.

USB Connect

Možete prenijeti podatke na računalo ili direktno ispisati fotografije aktiviranjem USB veze.



1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**USB Connect**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).

Stavke podizbornika

- **Mass Storage**: Spojite na računalo za prijenos video zapisa ili fotografija. ➥stranica 129
- **PictBridge**: Spojite na PictBridge pisač za direktan ispis fotografija (pri uporabi funkcije PictBridge). ➥stranica 115

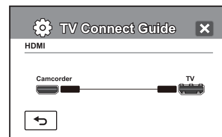


Prije spajanja USB kabela, provjerite odgovara li aktualni USB način korištenoj funkciji.

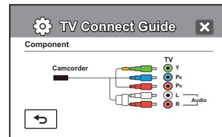
TV Connect Guide

Možete pogledati vodič za TV spajanje prije spajanja kamkordera na podešenje vapeg TV prijemnika.

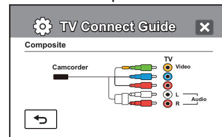
1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**TV Connect Guide**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Ovisno o odabranim stavkama podizbornika pojavljuje se vodič za TV spajanje.
   - Pogledajte vodič za TV spajanje kada spajate vaš kamkorder na druge vanjske uređaje.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



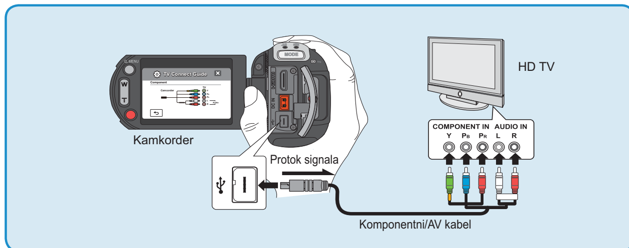
HDMI



Komponenta



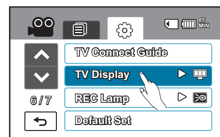
Kompozitno



TV Display

Možete aktivirati ili deaktivirati Prikaz na zaslonu (OSD) koji se javlja na TV zaslonu pri spajanju vašeg kamkordera s TV prijemnikom.

1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**TV Display**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **Off**: OSD(On Screed Display) izbornici su prikazani samo na LCD ploči.
- **On**: OSD izbornici su prikazani na LCD ploči i TV zaslonu.



Prikaz sličice, demo i *i*CHECK(I☐I/*i*CHECK) slike zaslona prikazane su na TV prijemniku čak i ako podesite "**TV Display**" na "**Off**".

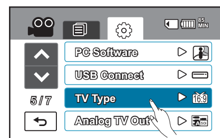
TV Type

Trebate konvertirati omjer širine i visine slike ovisno o TV type prijemnika spojenog pri reprodukciji slike.

PRETHODNA PROVJERA!

Pomoću priloženog kabela s vašim kamkorderom, spojite kamkorder s TV prijemnikom. ➥stranice 118~120

1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**TV Type**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).



Stavke podizbornika

- **16:9** : Odaberite za pregled slika na 16:9 (široko) TV.
- **4:3** : Odaberite za pregled vaših slika u 4:3 (standard) TV.



- Ova funkcija radi samo kada je kamkorder spojen na TV.
- Ova funkcija nije dostupna ako je namješten "**Analogue TV Out**: **Component Auto**".
- TV type je automatski odabran pri spajanju s HDMI kabela. Ne trebate koristiti ovo podešenje pri uporabi HDMI kabela.

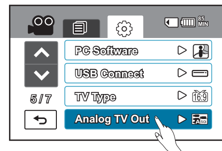
Analogue TV Out

Možete podesiti izlaz za komponentu ili kompozitni video da odgovara TV-u kojeg ste spojili.

PRETHODNA PROVJERA!

- Pomoću priloženog kabela s vašim kamkorderom, spojite kamkorder s TV prijemnikom. ➥stranice 118~120
- Ovaj HD kamkorder pruža komponentni/AV kabel dva u jedan koji odgovara namjeni komponentnog i AV kabela. Stoga pri uporabi komponentnog/AV kabela morate odabrati ispravan način za TV izlaz podešenjem izbornika “Analogue TV Out”.

1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → “**Analogue TV Out**”.
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Provjerite TV tip, džek za spajanje i razlučivost snimljenog video zapisa prije odabira željene stavke podizbornika.
3. To exit the menu, touch the Exit (✕) or Return (↩) tab.



Submenu items

- **Component 1080p( ):** Snimljena datoteka je prenešena na izlaz u razlučivosti snimljenog video zapisa.
- **Component 1080i( ):** Snimljena datoteka je prenešena na izlaz u razlučivosti snimljenog video zapisa. Ipak, snimljena video datoteka u 1080/50p je prenešena na izaz u 1080/50i.
- **Component 576p ( ):** Snimljena datoteka je prenešena na izlaz u 720x576p formatu.
- **Component 576i ( ):** Snimljena datoteka je prenešena na izlaz u 720x576i formatu.
- **Composite ( ):** The composite video signals are output via the Component/AV cable (green). Use this setting only when connecting to a regular TV that has no component video jacks.

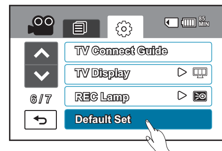


- Indikator Analogue TV Out prikazan je samo kada je kamkorder spojen na TV.
- Za pojedinosti o TV specifikaciji pogledajte korisnički priručnik spojenog TV-a.
- Iako je **“Analogue TV Out”** podešen na **“Component 576p”**, komponentni video signal prenešen je u isprepletanom formatu ako je razlučivost podešena na “1080/50i.”
- Kada je razlučivost podešena na 1080/50p, kamkorder ne može raditi s istovremenom spojenim TV prijemnikom.

Default Set

You can restore all menu settings to the default conditions.

1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → “**Default Set**”.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
2. Dodirnite “**Yes**” ako želite vratiti sve postavke na zadane.
   - Pojavljuje se zaslon Vremenska zona nakon što se sve postavke vrate na zadane.
3. Ponovo namjestite datum i vrijeme. ➥stranica 33



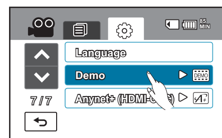


- Ne isključuje napajanje pri uporabi ove funkcije.
- Inicijalizacija postavki HD kamkordera na tvornički zadana podešenja ne utječe na snimljene slike.

podešenje sustava

Demo

Demonstracija vam automatski pokazuje glavne funkcije koje su uključene s vašim kamkorderom kako biste ih mogli lakše koristiti.



1. Dodirnite karticu za Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Demo**"→ "**On**".
   - Ako ne želite koristiti ovu funkciju dodirnite "**Off**".
2. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).
   - Na LCD zaslonu pokreće se Demo funkcija.

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On:** Aktivira Demo funkciju.

Uporaba Demo funkcije

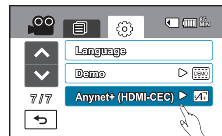
- Demo način je poništen u sljedećim slučajevima:
  - Ako je dodirnut LCD zaslon.
  - U slučaju dodira na gumb (početak/zaustavljanje snimanja, Q.MENU, Prikaz (I☐I)/*i*CHECK, SMART AUTO, MODE, PHOTO itd.) Ipak, kamkorder automatski prelazi u Demo način i to nakon 5 minuta u načinu mirovanja ako nema djelovanja 5 minuta. Ako ne želite aktivirati Demo funkciju podesite "**Demo**" na "**Off**".



- Demo funkcija ne radi u sljedećim slučajevima:
  - Ako je "**Auto Power Off**" podešen na "**5 Min**" (koristi bateriju kao izvor napajanja), funkcija Auto Power Off radi prije Demo.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ovaj kamkorder podržava Annynet+. Anynet+ je AV mrežni sustav koji vam omogućuje nadzor nad svim spojenim Samsung AV uređajima s Anynet+ podržanim Samsung TV daljinskim upravljačem.



1. Dodirnite karticu Podešenje (MENU) → izbornika (⚙) → "**Anynet+ (HDMI-CEC)**".
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✖) ili Povratak (↩).
   - Kada je kamkorder spojen na TV prijemnik koji podržava Anynet+, možete koristiti neke funkcije kamkordera pomoću daljinskog upravljača TV prijemnika.

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On**: Aktivirana je funkcija Anynet+.



- Kada uključite kamkorder koji je spojen na TV koji podržava Anynet+ s HDMI kabelom, TV (Anynet+ podržan) je automatski uključen. Ako ne želite koristite Anynet+ funkciju, podesite "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**".
- Za pojedinosti o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC), pogledajte korisnički priručnik Samsung TV prijemnika koji podržava Anynet+.

BRISANJE DIJELA VIDEO ZAPISA

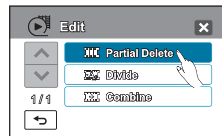
Možete djelomično obrisati prizor. Budući da ova funkcija uređuje originalnu datoteku, uvjerite se da zasebno arhivirate važne snimke.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ova funkcija radi samo u načinu Video reprodukcije.
- Dodirnite karticu Reprodukcija ( ) → HD (HD) ili SD (SD) na LCD zaslonu. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Edit**" → "**Partial Delete**".
2. Dodirnite željeni video zapis za uređenje.
   - Odabrani video prikazan je kao pauziran.
3. Pronađite početnu točku brisanja upotrebom kartica za kontrolu reprodukcije i dodirnite karticu ( ) na početnoj točki.
   - Kartice za kontrolu reprodukcije: / / / / / /
   - "√" pojavljuje se oznaka na početnoj točki.
4. Dodirnite kartice za kontrolu reprodukcije za pretraživanje posljednje točke brisanja i dodirnite karticu ( ) na zadnjoj točki.
   - "√" pojavljuje se oznaka na zadnjoj točki.
5. Dodirnite karticu Rezanje ( ).
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
6. Dodirnite "**Yes**".
   - Obrisan je odabrani dio video zapisa.









- Obrisani dio originalne datoteke ne može se povratiti.
- Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti napajanje pri uređenju snimljenog video zapisa na memorijskoj kartici. To može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.



- Ne možete obrisati datoteke s indikatorom za uključenu zaštitu od upisa. Poništite funkciju za zaštitu da biste obrisali datoteku. ➥stranica 112
- Ako želite poništiti djelomično brisanje ili urediti, dodirnite karticu Povratak ( ).
- Funkcija Djelomično brisanje nije dostupan u sljedećim uvjetima:
  - ako je trajanje dijela za brisanje kraće od 3 sekunde;
  - ako je trajanje preostalog dijela (nakon brisanja dijela) kraće od 3 sekunde.
  - ako je video datoteka snimljena u Time Lapse REC načinu.
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od 4MB.
- Kada je izvršeno djelomično brisanje, djelomično je obrisan i isti video na listi za reprodukciju.

uređenje video isječaka

PODJELA VIDEO ZAPISA

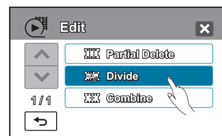
Možete podijeliti video na dva dijela i jednostavno obrisati nepotreban dio. Ova funkcija uređuj originalni video zapis. Arhivirajte važne snimke zasebno.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ova funkcija radi samo u načinu Video reprodukcije.
- Dodirnite karticu Reprodukcija ( ) ➝ HD (HD) ili SD (SD) na LCD zaslonu. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) ➝ "**Edit**" ➝ "**Divide**".
2. Dodirnite željeni video zapis za uređenje.
   - Odabrani video prikazan je kao pauziran.
3. Pronađite točku podjele dodirom na kartice za kontrolu reprodukcije.
   - Kartice za kontrolu reprodukcije: ▶/❚❚/◀◀/▶▶/◀❚❚/❚❚▶/❚▶
4. Dodirnite "**Yes**".
   - Odabrani video zapis podijeljen je na dva video isječka.
   - Drugi isječak podijeljenog video zapisa je prikazan pri posljednjoj sličici.
   - Nakon podjele, možete djelomično obrisati nepotrebni dio ili kombinirati s drugim video zapisima.







Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti napajanje pri uređenju snimljenog video zapisa na memorijskoj kartici. To može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.



- Ne možete obrisati datoteke s indikatorom za uključenu zaštitu od upisa. Poništite funkciju za zaštitu da biste obrisali datoteku. ➥stranica 112
- Podijeljeni video može nestati prije ili nakon točke podjele na pribl. 0,5 sekunda.
- Funkcija Podjele nije dostupna u sljedećim uvjetima:
  - ako je ukupno vrijeme snimanja video zapisa kraće od 6 sekundi;
  - ako pokušavate podijeliti odlomke bez početnih i završnih odlomaka 3 sekunde;
  - ako je video datoteka snimljena u Time Lapse REC načinu.
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od 8MB.
  - Snimljenim ili uređenim video zapisima drugim uređajima.
  - Video zapisi prenešeni na ovaj kamkorder pomoću Samsung Intelli-Studio.
- Funckija podjele ne radi ako nema dovoljno slobodnog prostora na mediju za odlaganje. Obrišite nepotrebne video zapise.
- Kada je video podijeljen na dva dijela, samo je prvi video isječak ponovo pohranjen na listi za reprodukciju.
- Fotografije se ne mogu podijeliti.

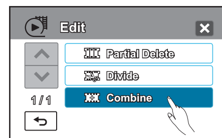
KOMBINIRANJE VIDEO ZAPISA

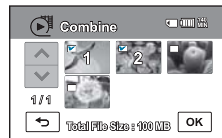
Možete kombinirati do 5 različitih video zapisa u jedan. Ova funkcija uređuj originalni video zapis. Arhivirajte važne snimke zasebno.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ova funkcija radi samo u načinu Video reprodukcije.
- Dodirnite karticu Reprodukcija ( ) → HD (HD) ili SD (SD) na LCD zaslonu. ➥stranica 49







1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Edit**" → "**Combine**".
2. Dodirnite sličice video zapisa koje želite kombinirati.
   - Indikator i (√) broj odabranog naloga prikazani su na odabranim video zapisima. Dodirom na video sličicu vrši se odabir ili odznačavanje slike (√) .
   - Indikator (√) se ne pojavljuje u slučaju različite razlučivosti između odabranih video datoteka.
3. Dodirnite karticu **OK** (OK).
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
4. Dodirnite "**Yes**".
   - Kombinirano je pet video zapisa prema odabranom redoslijedu i pohranjeno kao jedan video.
   - Kombinirani video zapis prikazan je kao posljednja sličica.



Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti napajanje pri uređenju snimljenog video zapisa na memorijskoj kartici. To može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.



- Ne možete obrisati datoteke s indikatorom za uključenu zaštitu od upisa. Poništite funkciju za zaštitu da biste obrisali datoteku. ➥stranica 112
- Izvorni video zapis neće biti sačuvan.
- Fotografije se ne mogu kombinirati.
- **Funkcija za kombiniranje nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - Video zapisi različitih formata razlučivosti (primjerice, video zapise snimljene pr **"Resolution:1080/50i"** i **"Resolution:720/50p"**) ne možete kombinirati.
  - Veličina datoteke kombiniranog video zapisa ne može prelaziti 3.8GB.
  - Snimljena video datoteka u Time Lapse REC načinu ne može se urediti.
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od 4MB, ne može se kombinirati datoteka.

uređenje playlist

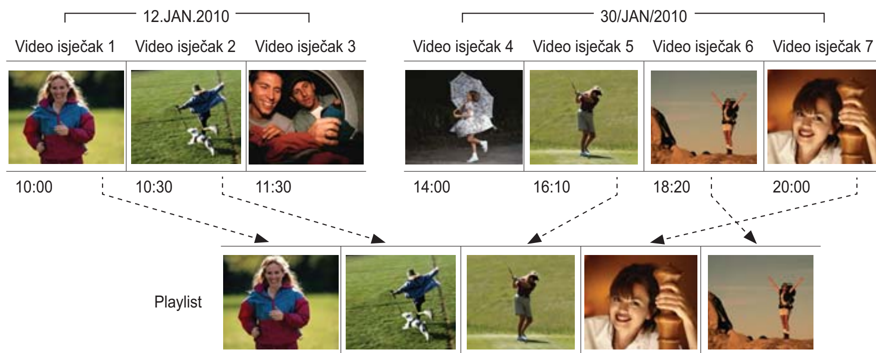
PLAYLIST

Što je **“Playlist?”**

- Možete kreirati listu za reprodukciju na istoj memorijskoj kartici prikupljanjem vaših omiljenih prizora sa snimljenih video zapisa. Dodavanje ili brisanje video zapisa s liste za reprodukciju ne utječe na originalne video slike.

  Primjer: Snimili ste nekoliko prizora na memorijsku karticu. Želite spremiti originalan snimak ali i kreirati kratak prikaz obuhvaćajući omiljene prizore. U tom slučaju, možete kreirati listu za reprodukciju odabirom vaših omiljenih prizora, ostavljajući izvorni snimak kakvim jest.

Snimljeni video zapisi





- Maksimalan broj listi za reprodukciju na mediju za odlaganje: Za svako podešenje razlučivosti možete kreirati jednu listu za reprodukciju, “HD (Visoka definicija)” i “SD (Standardna definicija)”.
- Maksimalan broj video zapisa na listi za reprodukciju: 99
- Ako su originalni video zapisi obrisani, dio video zapisa na kreiranoj listi za reprodukciju s tim video zapisom također je obrisan.

KREIRANJE PLAYLIST

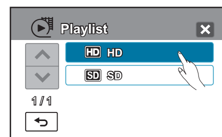
Možete kreirati listu za reprodukciju ili ju dodati odabirom željenih video zapisa. Ova funkcija radi samo u brzom izborniku.

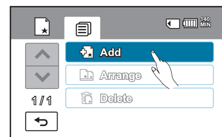
PRETHODNA PROVJERA!

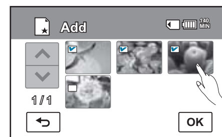
- Ova funkcija radi samo u načinu Video reprodukcije.
- Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Playlist**".
   - Pojavljuje se prozor izbornika za odabir video razlučivosti.
2. Dodirnite "**HD**" ili "**SD**".
   - Prikaz sličice pojavljuje se ovisno o odabranoj razlučivosti.
3. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) a zatim dodirnite "**Add**".
   - Na zaslonu je pojavljuju video sličice koje odgovaraju odabranoj video kvaliteti.
4. Dodirnite željeni video koji želite dodati listi za reprodukciju.
   - Prikazan je indikator na odabranom video zapisu (√). Dodirom na video sličice vrši se odabir ili odznačavanje slike (√).
5. Dodirnite karticu **OK** (OK).
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
6. Dodirnite "**Yes**".
   - Kreirana je lista za reprodukciju.
   - Možete reproducirati listu za reprodukciju na isti način kao kad reproducirate video.











Pri uređenju liste za reprodukciju, nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti kamkorder. To može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.



Ako nema dovoljno slobodnog prostora na mediju za odlaganje, možete kreirati ili dodati listu za reprodukciju. Obrišite nepotrebne video zapise.

uređenje playlist

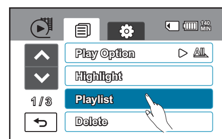
UREĐENJE VIDEO ZAPISA NA LISTI ZA REPRODUKCIJU

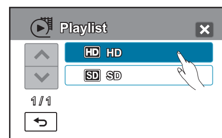
Možete promijeniti redoslijed video zapisa na listi za reprodukciju. Ova funkcija radi samo u brzom izborniku.

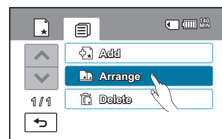
PRETHODNA PROVJERA!

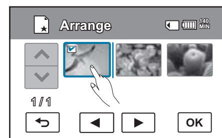
- Ova funkcija radi samo u načinu Video reprodukcije.
- Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Playlist**".
2. Dodirnite "**HD**" ili "**SD**".
   - Na zaslonu je pojavljuju video sličice koje odgovaraju odabranoj video kvaliteti.
3. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) a zatim dodirnite "**Arrange**".
   - Pojavljuje se lista za reprodukciju.
4. Dodirnite video zapis koji želite premjestiti.
   - Indikator (√) i trak za odabir pojavljuju se na odabranom video zapisu. Dodirom na video sličice vrši se odabir ili odznačavanje slike (√).
5. Dodirnite prethodnu (◀) / sljedeću (▶) karticu da premjestite trak na mjesto po vašem odabiru a zatim dodirnite karticu **OK** (OK).
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
6. Dodirnite "**Yes**".
   - Video se premješta na odabrano mjesto.











Pri uređenju liste za reprodukciju, nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti kamkorder. To može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.

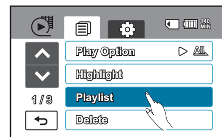
BRISANJE VIDEO ZAPISA S LISTE ZA REPRODUKCIJU

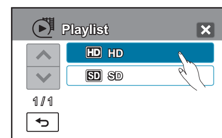
Možete obrisati neželjene video zapise s liste za reprodukciju. Ova funkcija radi samo u brzom izborniku.

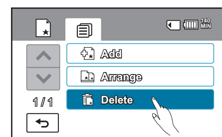
PRETHODNA PROVJERA!

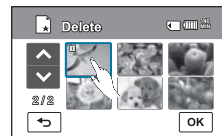
- Ova funkcija radi samo u načinu Video reprodukcije.
- Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Playlist**".
2. Dodirnite "**HD**" ili "**SD**".
   - Na zaslonu je pojavljuju video sličice koje odgovaraju odabranoj video kvaliteti.
3. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) a zatim dodirnite "**Delete**".
   - Pojavljuje se lista za reprodukciju.
4. Dodirnite video zapis koji želite obrisati.
   - Ikona (🗑) i trak za odabir pojavljuju se na odabranom video zapisu. Dodirom na video sličice vrši se odabir ili odznačavanje slike (🗑).
5. Dodirnite karticu **OK** (OK).
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
6. Dodirnite "**Yes**".
   - Odabrane video datoteke obisane su s liste za reprodukciju.











Pri uređenju liste za reprodukciju, nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti kamkorder. To može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.

upravljanje datotekom

ZAŠTITA OD SLUČAJNOG BRISANJA

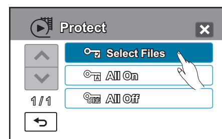
Možete zaštititi važne snimke od neželjenog brisanja. Zaštićeni video zapisi i fotografije nisu obrisani osim ako su formatirani ili je poništena zaštita.

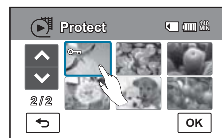
PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) → HD (HD), SD (SD) ili Foto ().
   - Video zapisi ili fotografije pojavljuju se kao sličice.
2. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Protect**".
3. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
4. Pojavljuje se odgovarajuća poruka za odabranu opciju. Dodirnite "**Yes**".
   - Zaštita je podešena na uključeno ili isključeno.
   - Na () zaštićenoj datoteci pojavljuje se indikator.







Stavke podizbornika

- "**Select Files**": Zaštitite pojedinačne slike.
  Dodirnite slike radi zaštite od brisanja.
  Prikazan je indikator na odabranim slikama ().
  Dodirom na sličicu slike vrši se odabir ili odznačavanje slike (). Dodirnite karticu **OK** (OK)
- "**All On**": Štiti sve slike.
- "**All Off**": Odpušta sve zaštićene slike odjednom.



- Ovu opciju možete koristiti u potpunosti a u načinu za prikaz pojedinačne slike.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete podesiti ovu funkciju. ➥stranica 36

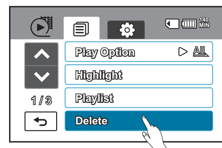
BRISANJE SLIKA

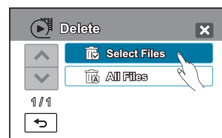
Možete obrisati vaše snimke jedan po jedan ili istovremeno.

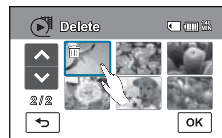
PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) → HD (HD), SD (SD) ili Foto ().
   - Video zapisi ili fotografije pojavljuju se kao sličice.
2. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Delete**".
3. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
4. Pojavljuje se odgovarajuća poruka za odabranu opciju. Dodirnite "**Yes**".
   - Obrisana je odabrana slika.







Stavke podizbornika

- "**Select Files**": Briše pojedinačne slike. Dodirnite slike koje želite obrisati. Prikazan je indikator na odabranim slikama (🗑). Dodirom na sličicu slike vrši se odabir ili odznačavanje slike (🗑). Dodirnite karticu **OK** (OK).
- "**All Files**": Briše sve slike.



- Obrisane slike ne mogu se povratiti.
- Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti napajanje pri brisanju snimljenih video zapisa na memorijskoj kartici. To može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.



- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, unaprijed aktivirajte zaštitu za sliku. ➥stranica 112
- Ne možete obrisati datoteke s indikatorom za uključenu zaštitu od upisa. Poništite funkciju za zaštitu da biste obrisali datoteku.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete obrisati slike. ➥stranica 36
- Također možete formatirati medij za pohranjivanje kako biste obrisali sve slike odjednom.
- Također možete obrisati slike u načinu za prikaz pojedinačne slike.
- Funkcija brisanja ne radi ako je kapacitet baterije nedovoljan. Preporučuje se upotreba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za nastavak napajanja za vrijeme brisanja. ➥stranica 25

ispis fotografija

DPOF PODEŠENJE ISPISA

Na vašoj memorijskoj kartici možete upisati otisnute informacije uključujući broj kopija za ispis. Sačuvana informacija koristi se pri spajanju vašeg kamkordera s DPOF kompatibilnim pisačem.

PRETHODNA PROVJERA!

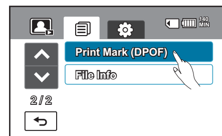
- Umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder.
- Ova funkcija radi samo u načinu Foto reprodukcije.
- Dodirnite karticu Reprodukcija (▶) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

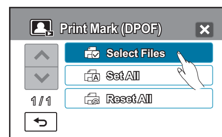
1. Dodirnite karticu Foto ().
- Prikazane su foto sličice.

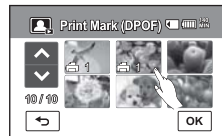
2. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → "**Print Mark (DPOF)**".

3. Možete odabrati sljedeće opcije podizbornika:
- **Select Files:** Print-marks pojedinačnih slika. Prikazan je indikator na odabranim slikama. Dodirom na sličicu slike vrši se odabir ili odznačavanje slike.
  Dodirnite karticu (↩).
- **Set All**: Ispis oznaka svih slika.
- **Reset All**: Uklanja sve oznake za ispis.

4. Pojavljuje se odgovarajuća poruka za odabranu opciju. Dodirnite "**Yes**".
- Oznaka za ispis je odabrana ili uklonjena.
- Pojavljuje se indikator (🖨 **1**) na fotografijama sa oznakom za ispis.







Razumijevanje funkcije DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) vam omogućuje da podesite koje nepomične slike na memorijskoj kartici treba ispisati zajedno s informacijama o broju kopija za ispis.

Savjet

U pojedinačnom načinu prikaza možete podesiti broj ispisa pomoću kartice za smanjenje (−) ili povećanje (+).
- Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → **"Print Mark(DPOF)"** → karticu za smanjenje (−) ili povećanje (+).
- Do 99 kopija može se podesiti za ispis svake slike.

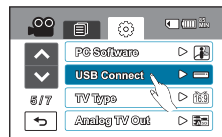


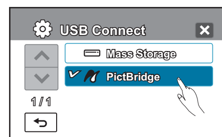
- Pri odabiru opcije "**Set All**" , broj kopija za ispis podešen je na 1.
- Odabir opcija "**Set All**" ili "**Reset All**" može potrajati ovisno o broju odabranih kopija.

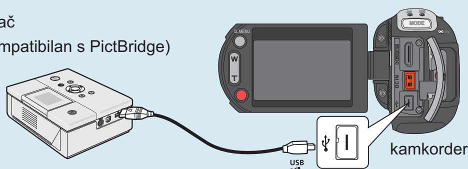
DIREKTAN ISPIS S PICTBRIDGE PISAČEM

Možete ispisati fotografije spajanjem ovog kamkordera na PickBridge pisač (prodaju se zasebno) i USB kabelom.

1. Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → Podešenje ( ) → "**USB Connect**" → "**PictBridge**".
2. Koristite USB kabel za spajanje vašeg kamkordera na pisač.
3. Uključite pisač.
   - Pojavljuju se foto sličice.
4. Dodirnite fotografije za ispis a zatim dodirnite karticu Ispis ( ).
   - Ispisuje se odabrana fotografija.









Podešenje broja ispisa

Dodirnite karticu za smanjenje ( )/povećanje ( ) za podešenje broja kopija za ispis.
- Podešen je broj kopija.

Poništenje podešenja za ispis

Dodirnite karticu Povratak ( ) na LCD zaslonu.

Za zaustavljanje ispisa nakon početka ispisa

Dodirnite "**Cancel**" na zaslonu.

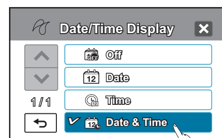


- Ako je kamkorder spojen na pisač dok je "**USB Connect**" podešen na "**Mass Storage**", pojavljuje se poruka "**Fail USB Connecting**". Podesite "**USB Connect**" na "**PictBridge**", a zatim ponovo spojite USB kabel.
- **Koristite priloženi USB kabel.**

ispis fotografija

Podešenje datuma/vremena





1. U načinu za pisač dodirnite karticu Izbornik (MENU).
   - Na zaslonu se pojavljuju opcije za ispis.
2. Dodirnite “**Date/Time**”.
3. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Podešena je opcija za prikaz odabranog datuma i vremena.
4. Za izlaz iz izbornika dodirnite karticu Izlaz (✕) ili Povratak (↩).
   - Na fogorafijama su ispisani odabrani datum i vrijeme.



- Opciju za datum/vrijeme možda neće podržavati svi pisači. Provjerite sa proizvođačem vašeg pisača. Izbornik “**Date/Time**” ne može se podesiti ako pisač ne podržava tu opciju.
- PictBridge™ je registrirana trgovačka marka CIPA (Camera & Imaging Products Association), standarda za prijenos slike kojeg je razvio Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson i Sony.
- Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za vaš kamkorder tijekom PictBridge direktnog ispisa. Isključivanje vašeg kamkordera za vrijeme ispisa može oštetiti podatke na mediju za odlaganje.
- Video slike ne mogu se ispisati.
- Fotografije snimljene na drugim uređajima ne mogu se ispisati.
- Razne opcije za ispis dostupne su ovisno o pisaču. Za pojedinosti pogledajte korisnički priručnik.

spajanje na TV

Spajanje na TV visoke definicije

Možete uživati u kvaliteti video zapisa Visoka definicija (HD), snimljenim u “1920x1080” ili “1280x720” razlučivosti pomoću HDTV-a u najboljem stanju. Načini spajanja i kvaliteta slike koji se gledaju na TV ekranu razlikuju se ovisno o spojenom TV tipu i korištenim konektorima. Za reprodukciju video zapisa visoke kvalitete na vašem kamkorderu u najboljem stanju, provjerite da li je podešenje vašeg TV prijemnika HDTV i podržava li razlučivost “1920x1080”.
Ovaj HD kamkorder podržava HDMI i komponentni izlaz za isporuku video prijenosa visoke definicije.

PRETHODNA PROVJERA!

- Provjerite vaš TV džek za spajanje i odaberite način spajanja ovisno o HDMI ili komponentim džekom. Za više informacija o konektorima i načinima spajanja pogledajte korisnički priručnik za vaš TV.
- Ovaj HD kamkorder pruža komponentni/AV kabel dva u jedan koji odgovara namjeni komponentnog i AV kabela. Stoga pri uporabi komponentnog/AV kabela morate odabrati ispravan način za TV izlaz podešenjem izbornika “**Analogue TV Out**”. ➥stranica 103

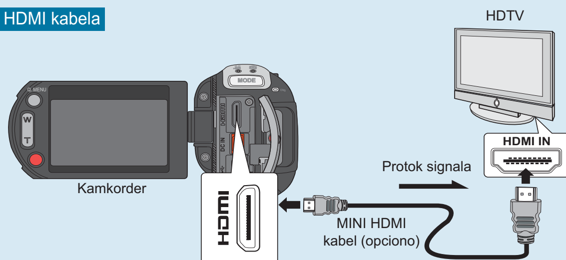
Razumijevanje HDMI kabela:

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je kompaktno audio/video sučelje za prijenos nekomprimiranih digitalnih podataka. HDMI, multimedijsko sučelje podržava pojedinačni kabel s vezom velike brzine.

Što je Anynet+ funkcija?

Možete koristiti istu naredbu za daljinsko upravljanje za uređaje koji podržavaju Anynet+ funkciju. Možete koristiti Anynet + funkciju ako je kamkorder spojen s HDMI kabelom na Anynet+ koji podržava TV. Za više informacija pogledajte Anynet+ korisnički priručnik vašeg TV-a.

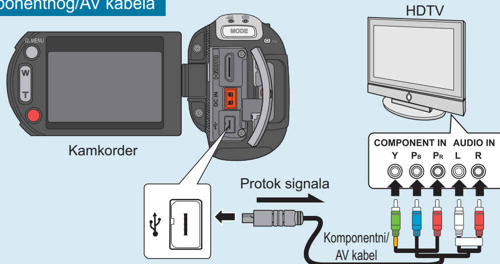
Tip A: Upotreba HDMI kabela



Tip A: Uporaba MINI HDMI kabela

1. Uključite kamkorder i spojite Mini HDMI kabel s HDMI džekom na TV.
   - U slučaju HDMI veze, spojeni uređaj možda neće biti prepoznat ako je kamkorder isključen.
2. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.

spajanje na TV



Tip B: Upotreba komponentnog/AV kabela

1. Spojite priloženi komponentni/AV kabel za komponentni džek, "**Y-PB-PR** (Video) i **L-R** (Audio)" na TV
   - Nakon dovršetka veze, provjerite željeni način za TV izlaz podešenjem "**Analogue TV Out**" na "**Component**". ➥stranica 103
2. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.



Ako **PB, PR** ili **Y** džek dobiva pogrešan smjer sa spojenog kabela, TV zaslon se pojavljuje u crvenoj boji ili izgleda plavo na zaslonu.



- Pri spajanju na TV pomoću komponentnog/AV kabela, odredite boje između kabela i odgovarajućih džekova.
- Video zapisi koji su snimljeni pomoću HD kamkordera reproduciraju se na HDTV-u u originalnoj razlučivosti koja je podešena na kamkorderu. Video zapisi snimljeni u SD kvaliteti ne mogu se reproducirati na HDTV-u u HD kvaliteti. Primjerice, video zapisi snimljeni u HD kvaliteti (razlučivost "**1080/50p**", "**1080/50i**", "**1080/25p**" ili "**720/50p**") reproduciraju se u HD kvaliteti dok se video zapisi snimljeni u SD kvaliteti (razlučivost "**576/50p**" ili "**Web & Mobile**") reproduciraju u SD kvaliteti.
- Ovaj kamkorder koristi funkciju izbornika "**TV Connect Guide**". Ako pokušate spojiti kamkorder na TV (bez uporabe korisničkog priručnika), koristite funkciju izbornika "**TV Connect Guide**". ➥stranica 101.
- Morate koristiti priloženi komponentni/AV kabel.
- Ovaj kamkorder podržava samo Mini HDMI kabel (C do A).
- HDMI džek na kamkorderu koristi se samo za funkciju izlaza.
- Ako je TV koji podržava Anynet+ spojen s kamkorderom, uključenje kamkordera može pokrenuti uključenje TV prijemnika. (Anynet+ funkcija) Ako ne želite ovu funkciju, podesite "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**". ➥stranica 104
- Možete imati bolju video i audio kvalitetu pri uporabi HDMI džeka.
- Pri spajanju na HDMI džek kamkordera rabite samo HDMI 1.3 kabel. Ako je kamkorder spojen s drugim HDMI kabelima, prikaz na zaslonu možda neće raditi.
- Kada je razlučivost podešena na 1080/50p, kamkorder ne može raditi s istovremenom spojenim TV prijemnikom.

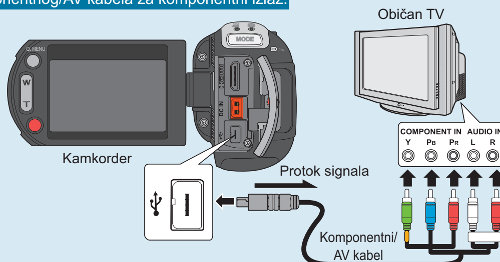
SPAJANJE NA TV

Možete uživati u snimljenim slikama s vašim HD kamkorderom na TV prijemniku koji podržava standardnu definiciju. **Snimljene slike s SD (standardna defincija) kvalitetom slike (tj. razlučivost “1080/50p”, “1080/50p”, “1080/25p”, ili “720/50p”) reproducirane su sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike.**
Načini spajanja i kvaliteta slike koji se gledaju na TV ekranu razlikuju se ovisno o spojenom TV tipu i korištenim konektorima. Ovaj HD kamkorder podržava komponentni i kompozitni izlaz za isporuku video prijenosa standardne definicije.

PRETHODNA PROVJERA!

- Provjerite vaš TV džek za spajanje i odaberite način spajanja ovisno o HDMI ili komponentim džekom. Za više informacija o konektorima i načinu spajanja pogledajte korisnički priručnik za vaš TV.
- **Ovaj HD kamkorder pruža komponentni/AV kabel dva u jedan koji odgovara namjeni komponentnog i AV kabela. Stoga pri uporabi komponentnog/AV kabela morate odabrati ispravan način za TV izlaz podešenjem izbornika “Analogue TV Out”.** ➥stranica 103

Tip A: Spajanje komponentnog/AV kabela za komponentni izlaz.

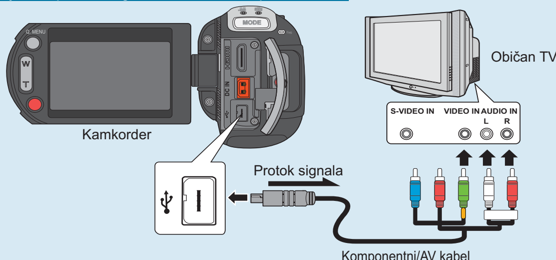


Tip A: Spajanje komponentnog/AV kabela za komponentni izlaz.

1. Spojite priloženi komponentni/AV kabel za komponentni džek, “**Y-PB-PR** (Video) i **L-R** (Audio)” na TV
   - Nakon dovršetka veze, provjerite željeni način za TV izlaz podešenjem “**Analogue TV Out**” na “**Component**”. ➥stranica 103
2. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.

spajanje na TV

Tip B: Spajanje komponentnog/AV kabela za kompozitni izlaz.



Tip B: Spajanje komponentnog/AV kabela za kompozitni izlaz.

1. Spojite priloženi komponentni/AV kabel za komponentni džek, "**Video** i **L-R** (Audio)" na TV. Koristite zeleni priključak s žutom oznakom za spajanje na Video ulaz na vašem TV prijemniku.
   - Nakon dovršetka veze, provjerite željeni način za TV izlaz podešenjem "**Analogue TV Out**" na "**Composite**". ➥stranica 103
2. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.
   - To se često odnosi na "liniju".
   - Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako uključiti TV ulaz.



Ako **P_B,P_R** ili **Y** džek dobiva pogrešan smjer sa spojenog kabela, TV zaslon se pojavljuje u crvenoj boji ili izgleda plavo na zaslonu.



- Provjerite status veze između HD kamkordera i TV prijemnika, TV ekran možda neće isporučiti točnu video informaciju ako je spojen na pogrešan način.
- Kada je kamkorder spojen na TV uporabom različitih kabela, izlazni signal slijedi ovim redoslijedom prioriteta: HDMI ➝ komponentni/AV izlaz.
- Ne primjenjujte prekomjernu silu na proizvod pri spajanju s kabelima.
- Za više informacija o TV konektorima i načinu spajanja pogledajte korisnički priručnik za vaš TV.
- Držite dovoljan razmak među uređajima. Ako su kamkorder i TV preblizu, prijenos audio signala može imati šumove.
- U gore navedenom načinu **Type B**, zeleni priključak možda neće odgovarati Video ulazu na vašem TV prijemniku zbog drugačije naljepnice za VIDEO ulaz ovisno o TV-u. Katkad TV podešenje koristi "**Y**" ulazni džek umjesto "**VIDEO**".
- Kada je razlučivost podešena na 1080/50p, kamkorder ne može raditi s istovremenom spojenim TV prijemnikom.

PREGLED NA TV EKRANU

Možete uživati u video zapisima na velikom zaslonu na HDTV (ili običnom TV prijemniku) nakon snimanja video zapisa pomoću HD kamkordera.



1. Pronaći ćete video, koji se reproducirana na TV prijemniku ako je status veze ispravno namješten. ➥stranice 117~120
   - TV džekovi su spojeni s ispravnim kabelima?
   - Ako je korišten komponentni/AV kabel, "Analogue TV Out" je ispravno podešen?
   - Ulazna izvorna lista ispravno je namještena za pregled reprodukcije s kamkordera?
2. Odaberite način reprodukcije na vašem kamkorderu i pokrenite reprodukciju video zapisa.
   - Koristite iste načine za načine rada uključujući reprodukciju.
   - Ovaj HD kamkorder podržava Anynet+ funkciju te stoga možete koristiti istu naredbu za daljinsko upravljanje za oba uređaja ako su spojena s HDMI kabelom na TV koji podržava Anynet+. ➥stranica 104.



- Podesite glasnoću na srednju razinu. Ako je glasnoća previše velika, informacija o video zapisu može imati šumove.
- Ako je "**TV Display**" podešen na "**Off**", TV ekran ne uključuje OSD (Prikaz na zaslonu) izbornike. ➥stranica 102.
- Ovaj kamkorder ne podržava izlazni audio signal pri spojenom kamkorderu s TV prijemnikom u načinu za video ili foto snimanje. Izlazni audio signal podržan je dokle god je kamkorder spojen u načinu za video reprodukciju. To nije greška.
- Kada je razlučivost podešena na 1080/50p, kamkorder ne može raditi s istovremenom spojenim TV prijemnikom.

TV reprodukcija

- Slike koje su snimljene na ovom kamkorderu imaju različit pregled ovisno o odnosu visine i širine slike spojenog TV-a i vrste podešenja TV-a na ovom kamkorderu. Podesite odgovarajući odnos visine i širine slike prema vašem TV-u.

Odnos snimanja	TV Type podešenje	Širina (16:9) TV	4:3 TV
Snimljene slike u 16:9 odnosu • Video slika • Snimanje foto slika • Foto slike	16:9		
	4:3		
Snimljene slike u 4:3 odnosu • Video slika • Foto slike • Snimanje foto slika	16:9		
	4:3		
Slike u načinu usporenog snimka	16:9		
	4:3		

- Pogledajte stranicu 102 za podešenje "**TV Type**".

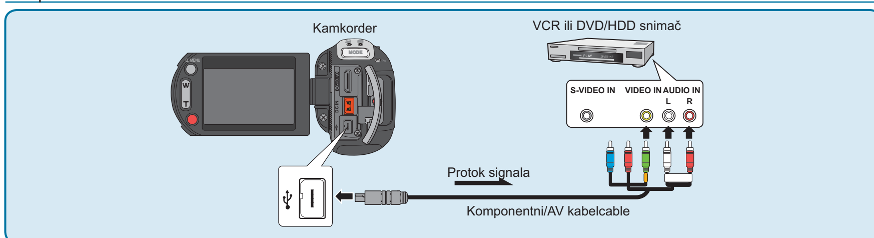
presnimavanje video zapisa

PRESNIMAVANJE NA VCR ILI DVD/HDD SNIMAČE

Reproducirane slike možete presnimiti na ovaj kamkorder na druge uređaje za snimanje, poput VCR-a ili DVD/HDD snimača. Spojite kamkorder na zidni utičnicu pomoću isporučenog adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.

PRETHODNA PROVJERA!

Obzirom da se presnimavanje izvršeno prijenosom analognih podataka (kompozitna veza), koristite isporuèeni komponentni/AV kabel.



1. Uključite kamkorder i dodirnite karticu Reprodukcija (▶).
- Podesite "**TV Type**" prema uređaju za prikaz ➥stranica 102
- **Dodirnite karticu Izbornik (MENU) → Podešenje (⚙)tab → "Analogue TV Out" → "Composite"**. ➥stranica 103

2. Umetnite medij za snimanje u uređaj za snimanje.
- Ako uređaj za snimanje ima ulazni selektor, podesite ga na način za ulaz.

3. Spojite vaš kamkorder na uređaj za snimanje (VCR ili DVD/HDD snimač) sa isporučenim komponentnim/AV kabelom (kompozitna veza).
- Spojite kamkorder na ulazne džekove uređaja za snimanje.

4. Pokrenite reprodukciju na vašem kamkorderu i snimite ga na uređaju za snimanje.
- Za više pojedinosti pogledajte priručnik za uporabu isporučen s vašim uređajem za snimanje.

5. Pri završenom presnimavanju, zaustavite uređaj za snimanje a zatim vaš kamkorder.
- Za više pojedinosti pogledajte priručnik za uporabu isporučen s vašim uređajem za snimanje.



- **Video zapisi koju su snimljeni na ovom kamkorderu mogu se presnimiti spajanjem komponentnog/AV kabela. Svi snimljeni video zapisi biti će presnimljeni sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike, bez obzira na razlučivost snimanja (HD/SD).**
- Ne možete presnimiti na snimač s HDMI kabelom.
- Za kopiranje snimljenog video zapisa s HD (visoka definicija) kvalitetom slike, koristite ugrađeni softver vašeg kamkordera i kopirajte slike na računalo.
- Obzirom da je presnimavanje izvršeno preko analognog prijenosa podataka kvaliteta slike može biti narušena.
- Da sakrijete indikatore na zaslonu (poput brojila, itd.) na zaslonu spojenog monitor uređaja podesite "TV Display: Off". ➥stranica 102
- Da snimite datum/vrijeme, prikažite ga na zaslonu. ➥stranica 102
- Pri spajanju kamkordera na monotički uređaj spojite zeleni priključak komponentnog/AV kabela na video ulazni džek, a crveni (desni kanal) ili bijeli (lijevi kanal) priključak na audio ulazni džek na uređaju.

uporaba s Windows računalom

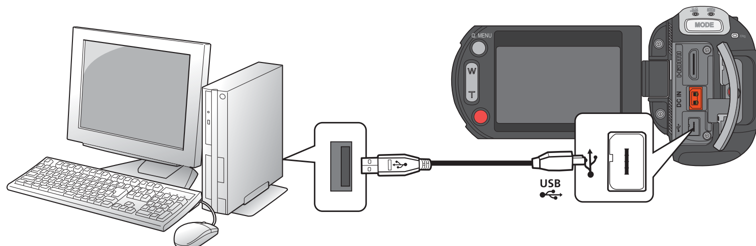
PROVJERA VRSTE VAŠEG RAČUNALA

Ovaj odlomak objašnjava kako spojiti kamkorder na računalo pomoću USB kabela.
Pažljivo pročitajte ovaj odlomak i ne brinite o upravljanju dvama uređajima u isto vrijeme.

Provjerite vrstu vašeg računala prije uporabe!!!

Za pregled vaših snimaka na računalu, najprije trebate provjeriti vrstu vašeg računala. A zatim, poduzmite niže navedene korake u skladu s vrstom vašeg računala.

Upotreba s operativnim sustavom Windows		Upotreba s operativnim sustavom Macintosh
Spojite vaš kamkorder na računalo pomoću USB kabela. • Ugrađeni softver za uređivanje, Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim se kamkorder spoji na Windows računalo. (Kada odredite "**PC Software: On**"). ➥stranica 97		• Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, 'Intelli-studio' ne udovoljava Macintosh-u.
Reproducirajte ili uredite snimljene sadržaje na računalu pomoću ugrađene aplikacije Intelli-studio. ➥stranica 127		
Također možete preuzeti vaše snimke na YouTube ili drugu web stranicu pomoću Intelli-studio. ➥stranica 128		



uporaba s Windows računalom

ŠTO MOŽETE UČINITI S WINDOWS RAČUNALOM

Možete uživati u sljedećim operacijama spajanjem vašeg kamkordera na vaše Windows računalo preko USB kabela.

Glavne funkcije

- Upotrebom ugrađenog softvera za uređivanje 'Intelli-Studio' na vašem kamkorderu možete uživati u sljedećim operacijama:
  - reprodukcija snimljenih video ili foto zapisa; ➥stranica 127
  - uređivanje snimljenih video ili foto zapisa; ➥stranica 127
  - prijenosu snimljenih video i foto zapisa na YouTube or Flickr, FaceBook, etc. ➥stranica 128
- Možete prenositi ili kopirati datoteke (video i foto zapise) pohranjene na mediju za odlaganje na računalo. (funkcija za masovnu pohranu). ➥stranica 129

Zahtjevi sustava

Za korištenje ugrađenog softvera za uređivanje (Intelli-studio) moraju se zadovoljiti sljedeći zahtjevi:

Stavke	Zahtjev
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista ili Windows 7
CPU	Preporučuje se Intel® Core 2 Duo® 2,0 GHz ili noviji AMD Phenom™ 2,4 GHz ili noviji (Prijenosno računalo: preporučuje se Intel Core2 Duo 2,2GHz ili AMD Dual-Core 2,6GHz ili noviji)
RAM	Preporučuje se 1 GB ili noviji
Video kartica	NVIDIA Geforce 8500 or higher Ati 2600 series or higher
Display	1024 x 768, 16-bit color or higher (1280 x 1024, 32-bit color recommended)
USB	USB 2,0
Direct X	DirectX 9.0c ili noviji
Memorijski zahtjevi	SDHC kartica ili Klasa 6 ili novija

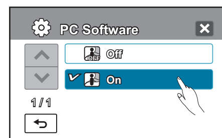


- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na sporijem računalu reprodukcija video zapisa može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Kada je verzija DirectX na vašem računalu manja od 9.0c, instalirajte program s verzijom 9.0c ili novijom.
- Preporučujemo vam da prenesete snimljene video podatke na računalo prije reprodukcije ili uređivanja video podataka.
- Da biste to učinili, prijenosno računalo zahtijeva veće zahtjeve sustava od fiksnog računala.

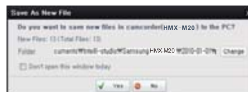
UPORABA PROGRAMA intelli – studio

Pomoću ugrađenog programa Intelli-studio na vašem kamkorderu možete prenositi video/foto datoteke na vaše računalo te ih urediti na računalu. Intelli-studio vam pruža najpogodniji način za upravljanje video/foto datotekama pomoću veze s USB kabelom između kamkordera i računala.

Korak 1. Spajanje USB kabela



1. Podesite menu postavke kao **"PC Software: On"**.
   - Vidjet ćete da su zadana podešenja izbornika namještena prema gore navedenom.
2. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio.
   - Ovisno o vrsti vašeg računala, pojavljuje se odgovarajući prozor za uklanjanje diska.



3. Kliknite na "**Yes**", i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor. Za potvrdu kliknite na "**Yes**".
   - Ako ne želite sačuvati novu datoteku, odaberite "**No**".

Isključivanje USB kabela

Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:



1. Kliknite na ikonu "**Sigurno uklanjanje hardvera**" na traku sa zadacima.
2. Odaberite "**USB uređaj za masovnu pohranu**", a zatim kliknite na "**Stop**."
3. Ako se pojavi prozor "**Zaustavi hardver uređaj**" kliknite na "**OK**."
4. Isključite USB kabel sa kamkordera i računala.

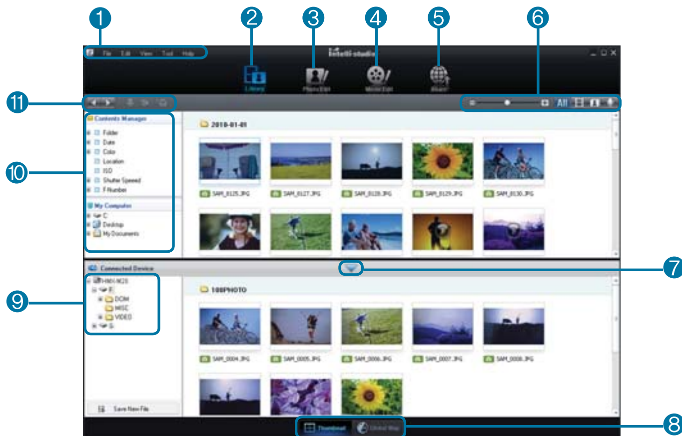


- Rabite priloženi USB kabel.
- Ne primjenjujte prekomjernu silu pri umetanju ili izvlačenju USB kabela u/sa USB džeka.
- Umetnite USB nakon provjere točnog smjera njegovog umetanja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom kao izvora napajanja umjesto baterijskog pakiranja.
- Kada je spojen USB kabel, uključivanje ili isključivanje kamkordera može uzrokovati neispravnost računala.
- Ako isključite USB kabel s računala ili kamkordera tijekom prijenosa, prijenos
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder.
- Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.
- Pri spojenom USB kabelu, ovisno o instaliranom aplikacijskom programu (npr. EmoDio) na vašem računalu, najprije može započeti odgovarajući program.

uporaba s Windows računalom

Korak 2. O glavnom prozoru Intelli-studio

- Pri pokretanju Intelli-Studio, u glavnom prozoru se prikazuju sličice video zapisa i fotografije.



1 Stavke izbornika

2 Prebacuje na knjižnicu računala i spojeni kamkorder.

3 Prebacuje na način za uređivanje fotografije.

4 Prebacuje na način za uređivanje filma.

5 Prebacuje u način za dijeljenje.

6 Mijenja veličinu sličica.

All Prikazuje sve datoteke (video zapise i fotografije).

Prikazuje samo foto datoteke.

Prikazuje samo video datoteke.

Prikazuje samo glasovne datoteke.

7 Minimalizira zaslon spojenog uređaja.

8 Prikazuje video i foto zapise na razne načine.
- Sličice: Prikazuje video i foto sličice
- Globalna mapa: Prikazuje lokaciju mjesta za snimanje s mapom.

9 Odabire spojeni uređaj.

10 Pokazuje direktorije My Folder i Moje računalo
- My Folder: Možete klasificirati i upravljati video i foto zapisima na vašem računalu.
- Moje računalo: Možete pregledati video i foto zapise sačuvane u odabranom direktoriju vašeg računala.

11 Ikone prečica

Kreće se po datotekama (prethodnim i slijedećim).

Ispisuje odabranu fotografiju(e)

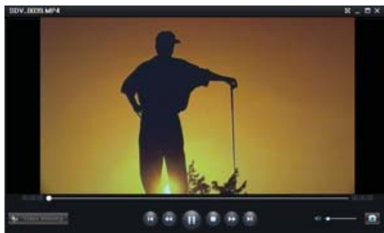
Vrši pregled lokacije odabrane fotografije(a) s GPS informacijama.

Vrši prijavu u My Folder.



Program Intelli-studio je ugrađen u oba Samsung kamkordera i Samsung digitalne fotoaparate. Neke funkcije programa možda neće raditi ovisno o proizvodu.

Korak 3. Reprodukcija video zapisa (ili fotografija)



- Možete reproducirati snimljeni sadržaj pomoću aplikacije Intelli-studio.

1. Pokrenite program Intelli-studio. ➥stranica 125
2. Kliknite na željenu mapu za prikaz vašeg snimljenog sadržaja.
   - Video (ili foto) sličice pojavljuju se na zaslonu u skladu s odabranim izvorom.
3. Odaberite video (ili fotografiju) koju želite reproducirati.
   - Možete provjeriti informaciju o datoteci prelaženjem preko datoteke s mišem.
   - Jednim klikom na video sličicu pokazuje se video reprodukcija unutar okvira sličice i dopušta vam da jednostavno tražite željeni video.
4. Čim odaberte željeni video (ili fotografiju), dva puta kliknite za reprodukciju.
   - Započinje reprodukcija i pojavljuju se naredbe za reprodukciju.



U nastavku su navedeni formati datoteka koje podržava Intelli-studio:
- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Foto formati: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Korak 4. Uređenje video zapisa (ili fotografija)



Uz Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine. (Change Size, Fine-Tuning, Image Effect, Insert Frame, itd.)

- Da uredite datoteku pomoću Intelli-studio, pobrinite se za uporabu kopije željene datoteke koja je pohranjena u Moje računalo prije klika na ikonu “Edit”(/).

Korak 5. Razmjena video/foto slika on-line

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.



1. Odaberite željene video ili foto zapise za razmjenu s drugim korisnicima.
2. Da to učinite, odaberite ( ) na glavnom Video prozoru.
   - Na zaslonu za razmjenu se pojavljuje odabrana datoteka.
3. Kliknite na web stranicu na koju želite prenijeti datoteke.
   - Možete odabrati **"YouTube", "Flickr", "Facebook"** ili određenu web stranicu koju želite podesiti radi upravljanja preuzimanjem.
4. Kliknite na **"Upload"** za početak preuzimanja.
   - Pojavljuje se pop up prozor i traži vaš ID i zaporku.
5. Unesite vaš ID i zaporku za pristup.
   - Pristup sadržaju web stranice može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.





Za više informacija o uporabi Intelli-Studio pogledajte vodič za pomoć klikom na stavku izbornika **"Help" → "Help."**

Instaliranje aplikacije Intelli-studio na Windows računalu

- Pri instaliranoj aplikaciji Intelli-studio na Windows računalu, pokreće se brže nego nakon spajanja kamkordera na računalo. Štoviše, aplikacija se može automatski ažurirati i pokrenuti direktno na Windows računalu.
- Aplikacija Intelli-studio može se instalirati na Windows računalu ovako: Kliknite na **"Tools"** → "**Instaliraj Intelli-studio na računalu**" na Intelli-studio zaslonu.

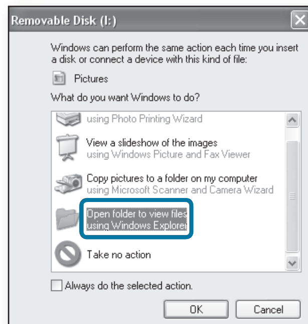


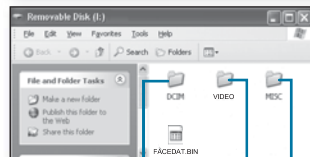
UPOTREBA UKLONJIVOG UREĐAJA ZA POHRANU

Možete prenijeti ili kopirati snimljene podatke na Windows računalo spajanjem USB kabela na kamkorder.

Korak 1. Pregled sadržaja medija za odlaganje

1. Provjerite “**USB Connect: Mass Storage**” podešenje. ➥stranica 129
2. Provjerite “**PC Software: Off**” podešenje ➥stranica 97
3. Provjerite medij za odlaganje. (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
4. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom. ➥stranica 125
   - Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka “Uklonjiv disk” ili ‘’Samsung’’.
   - Pri spajanju USB-a pojavljuje se uklonjivi disk.
   - Odaberite “Otvori mape za pregled datoteka koje koriste Windows Explorer” i kliknite na “OK”.
5. Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
   - Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.
6. Spremite željene datoteke s medija za odlaganje na vaše računalo.





Fotografija Video zapisa
Podaci postavki (DPOF, PLAYLIST, itd.)



- Ako se ne pojavljuje prozor “Uklonjiv disk”, potvrdite vezu (➥ stranica 125) ili ponovite korake 1 i 2.
- Kada se uklonjiv disk ne pojavljuje automatski, otvorite mapu za uklonjiv disk Moje računalo.
- Ako se spojeni pogon diska kamkordera ne otvara ili se kontekstni izbornik za desni klik miša (otvori ili pretraži) doima neispravnim, moguće je da vam je računalo zahvaćenom Autorun virusom. Preporučuje se da ažurirate protuvirusni softver na najnoviju verziju.

Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

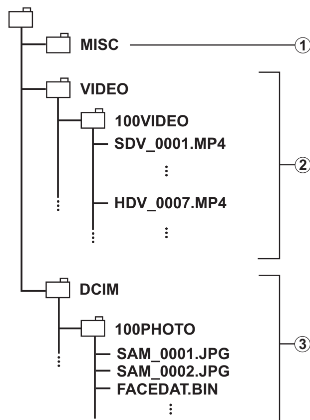
- Struktura mape i datoteke medija za odlaganje je sljedeća:
- Naziv datoteke prati DCF (Design rule for Camera File System).

Video datoteke (H.264)

- HD kvaliteta video zapisa ima HDV_####.MP4 format.
- SD kvaliteta video zapisa ima SDV_####.MP4 format.
- Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova video datoteka.
- U jednoj mapi kreirano je do 999 datoteka a nova mapa kreirana je kada datoteke prelaze ‘999’.

Foto datoteka

- Poput video datoteka, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova foto datoteka.
- Nova mapa pohranjuje datoteke s SAM_0001.JPG.
- Naziv datoteke se povećava u nizu od 100PHOTO ➞ 101PHOTO itd.
- U jednoj mapi kreirano je do 999 datoteka a nova mapa kreirana je kada datoteke prelaze ‘999’.



Format datoteke

Video datoteke

- Video datoteke su komprimirane u H.264 formatu. Ekstenzija datoteke je “.MP4”.
- Pogledajte stranica 61 za razlučivost video zapisa.

Foto datoteke

- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je “.JPG”.
- Pogledajte stranica 62 za foto razlučivost.



- Kada je kreirana 999.-a datoteka u 999-oj mapi (tj. HDV_999.MP4 je kreiran u 999 VIDEO mapi), više se ne može kreirati nova mapa. Podesite “Br. datoteke.” na “Resetiraj”.
- Naziv datototeke filma kojeg je snimio kamkorder ne bi se trebao mijenjati, budući da odgovarajuća reprodukcija kamkordera zahtijeva konvenciju o originalnoj mapi i imenovanju datoteke.

indikatori upozorenja i poruke

INDIKATORI UPOZORENJA I PORUKE

Mogu se javiti problemi iz sljedećih razloga. Provjerite informaciju i poduzmite korektivne mjere.

Baterijsko pakiranje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Low Battery	-	Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno.	• Zamijenite napunjenom baterijom ili spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Low Battery Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom i pokušajte ponovo	-	Funkcija nije aktivna uslijed isšražnjene baterije.	• Zamijenite napunjenom baterijom ili spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Check the authenticity of this battery	-	Baterijsko pakiranje ne može proći provjeru valjanosti.	• Provjerite valjanost baterije i zamijenite za novu. • Preporučuje se korištenje samo originalnih Samsung baterija u ovom kamkorderu.

Medij za odlaganje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Umetnite karticu		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	• Umetnite memorijsku karticu.
Kartica je puna!		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.
Kartica je zaključana		Oznaka za zaštitu od upisivanja na SD ili SDHC kartici je podešena na zaključano.	• Odpustite oznaku za zaštitu od upisivanja.
Unknown		Memorijska kartica se ne može prepoznati u slučaju Card Error, Not Formatted ili Not Supported Card.	• Umetnite odgovarajuću memorijsku karticu koja ima podržani format datoteke.
Greška na kartici		Postoji problem s memorijskom karticom i ona se ne može prepoznati.	• Zamijenite memorijsku karticu za drugu.
Nije formatirano		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Ne podržani format		Memorijska kartica je možda formatirana u drugom uređaju i još uvijek može sadržavati slike.	• Format slike nije podržan. Provjerite podržani format datoteke. • Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Ne podržana kartica		Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	• Zamijenite memorijsku karticu za preporučenu.
Low Speed Card. Molimo snimite slabiju razlučivost	-	Memorijska kartica nema dovoljnu radnu učinkovitost za snimanje.	• Snimite video sa slabijom kvalitetom. • Zamijenite memorijsku karticu za bržu.

indikatori upozorenja i poruke

INDIKATORI UPOZORENJA I PORUKE

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Zabilježi grešku Za obnovu datoteke močimo ponovo pokrenite uređaj.	-	Pojavili su se neki problemi za vrijeme upisa podataka na medij za odlaganje.	• Isključite i uključite kamkorder radi obnove podataka. • Ako datoteka nije spašena, format medija za odlaganje koristi izbornike nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za odlaganje.
Deaktiviraj SMART AUTO	-	Ne možete ručno upravljati nekim funkcijama kada je aktiviran SMART AUTO.	• Odpustite SMART AUTO funkciju.
Povrat podataka... Ne isključujte i ostavite karticu unutra.	-	Datoteka nije kreirana na uobičajen način.	• Pričekajte dok se ne završi obnavljanje podataka. • Nikada ne isključujte napajanje i ne uklanjajze memorijsku karticu za vrijeme snimanja.
Broj video datoteka je pun. Ne možete snimiti video zapis.	-	Broj video datoteka koje se mogu pohraniti je 9,999.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.
Broj foto datoteka je pun. Ne može snimiti fotografiju.	-	Broj foto datoteka koje se mogu pohraniti je 9,999.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.
Broj datoteke je pun. Ne možete snimiti video zapis. Podesite br. datoteke. Resetirajte i formatirajte karticu.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Podesite “**File No.**” na “**Reset.**” i formatirajte karticu.
Broj datoteke je pun. Ne može snimiti fotografiju. Podesite br. datoteke. Resetirajte i formatirajte karticu.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Podesite “**File No.**” na “**Reset.**” i formatirajte karticu.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Ukupna veličina datoteke prelazi 3,8 GB	-	Ukupna veličina datoteke koja se može kombinirati je ograničena na 3,8 GB.	• Moguće je kombinirati datoteke ukupne veličine ispod 3,8 GB.
Odaberite 5 datoteka za kombiniranje		Ne možete kombinirati više od 5 različitih video zapisa u jedan.	• Možete kombinirati do 5 različitih video zapisa u jedan.
Različitih format	-	Datoteke koje želite kombinirati imaju drugačiju razlučivost.	• Nije moguće kombinirati datoteke koji imaju drugačiju razlučivost.
Greška čitanja	-	Pojavili su se neki problemi tijekom čitanja podataka sa medija za odlaganje.	• Format medija za odlaganje koristi izbornike nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje.
Oštećena datoteka	-	Ovu datoteku ne možete očitati jer nije kreirana na uobičajen način.	• Format medija za odlaganje koristi izbornike nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje.
Na kartici nema dovoljno slobodnog prostora.	-	Funkcije za uređivanje datoteke ne mogu se izvršiti zato što nema dovoljno slobodnog prostora na memorijskoj kartici.	• Obrišite nepotrebne datoteke na mediju za odlaganje. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke.
Ne možete urediti datoteku snimljenu ubrzanim protokom vremena.	-	Datoteka koje je snimljena kao Time Lapse REC ne može se urediti.	• Nije moguće urediti datoteku koja je snimljena kao Snimanje ubrzanim protokom vremena REC.

INDIKATORI UPOZORENJA I PORUKE

USB

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Neuspjelo spajanje pisača Promijeni ‘USB spajanje’	-	Pojavio se problem pri spajanju kamkordera preko USB-a na pisač.	• Provjerite USB kabel. • Ponovite postupak spajanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**PicBridge**”.
Neuspjelo USB spajanje Promijeni ‘USB spajanje’	-	Pojavio se problem pri spajanju kamkordera preko USB-a na pisač.	• Provjerite USB kabel. • Ponovite postupak spajanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**Mass Storage**”.
Greška tinte	-	Postoji problem s tintnim uloškom.	• Provjerite tintni uložak. • Stavite novi tintni uložak u pisač.
Greška papira	-	Postoji problem s papirom.	• Provjerite papir u pisaču. Ukoliko nema papira, umetnite ga.
Greška datoteke	-	Postoji problem s datotekom.	• Vaš kamkorder ne podržava format ove datoteke. • Pokušajte s drugom snimljenom datotekom na vašem kamkorderu.
Greška pisača	-	Postoji problem s pisačem.	• Uključite i isključite napajanje pisača. • Kontaktirajte servisni centar proizvođača pisača.
Greška ispisa	-	Pojavio se problem tijekom ispisa.	• Ne isključujte izvor napajanja ili memorijsku karticu za vrijeme ispisivanja.



Kada postoji kondenzacija vode, odložite kamkorder neko vrijeme prije korištenja

- Što je kondenzacija vode?
  Kondenzacija vode događa se kada je kamkorder premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Rosa se stvara na vanjskim i unutarnjim lećama kamkordera i na lećama za odbijanje. Kada se to dogodi, može prouzokovati neispravnost ili oštećenje na kamkorderu pri upotrebi uređaja s uključenim napajanjem dok postoji kondenzacija vode.
- Što mogu učiniti?
  Isključite napajanje i izvadite baterijsko pakiranje, ostavite ga da se osuši na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.
- Kada se javlja kondenzacija vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri nagloj upotrebi u vrućem podneblju, uzrokovat će kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila gdje je u tijeku A/C.

indikatori upozorenja i poruke

UKLANJANJE KVAROVA

Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće provjere. Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kamkorder se ne uključuje.	• Možda nije postavljeno baterijsko pakiranje na vašem kamkorderu. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder. • Umetnuto baterijsko pakiranje može biti ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Ako koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom uvjerite se da je pravilno spojen u zidnu utičnicu.
Napajanje se isključuje automatski.	• Je li "**Auto Power Off**" podešena na "**5 Min**"? Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder se automatski isključuje ("**Auto Power Off**"). Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za "**Auto Power Off**" na "**Off**". ➥stranica 100 • Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite s napunjenim.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili iskopčajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Baterijsko pakiranje je brzo ispražnjeno.	• Temperatura je preniska. • Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno. Ponovo napunite baterijsko pakiranje. • Baterijsko pakiranje dostiže radni vijek i ne može se nadopuniti. Koristite drugo baterijsko pakiranje.

Medij za odlaganje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Funkcije memorijske kartice ne mogu se koristiti.	• Umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥stranica 35 • Ako koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥stranica 98
Slika se ne može premjestiti ili obrisati.	• Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC/SD memorijska kartica), ako postoji. ➥stranica 36 • Ne možete premjestiti ili obrisati zaštićene slike. Odpustite zašttu slike na uređaju. ➥stranica 112
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC/SD memorijska kartica), ako postoji. ➥stranica 36 • Memorijska kartica nije podržana na vašem kamkorderu ili postoje problemi s karticom.
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka može biti oštećena. • Kamkorder ne podržava format datoteke. • Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija zadovoljava međunarodni standard.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Zaslon TV-a ili LCD-a prikazuje izobličene slike ili je označio prugama vrh/dno ili krajnju lijevu/desnu stranu	• Može se pojaviti tijekom snimanja ili pregleda omjera slike 16:9 na omjeru 4:3 TV-a ili obratno. Za više pojedinosti, pogledajte prikaz specifikacije. ➥stranica 121
Na LCD zaslonu se pojavljuje nepoznata slika.	• Kamkorder nalazi se u Demo načinu. Ako više ne želite vidjeti Demo sliku, promijenite podešenje za "**Demo**" na "**Off**". ➥stranica 104
Na zaslonu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥stranice 131~133
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili izvadite baterijsko pakiranje prije isključenja napajanja.
Slika na LCD zaslonu izgleda isuviše tamno.	• Svjetlo ambijenta je isuviše jako. Podesite svjetlinu i kut LCD-a. • Koristite funkciju za LCD poboljšanje.

UKLANJANJE KVAROVA

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pritiskom na gumb **Snimanje početak/ zaustavljanje** ne počinje snimanje.	• Pritisnite gumb **MODE** da podesite **Video** (🎥). ➥stranica 49 • Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena oznaka podešena za zaključano.
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Predviđeno vrijeme snimanja može varirati ovisno o sadržaju i korištenim značajkama. • Pri snimanju predmeta koji se brzo kreće, stvarno vrijeme snimanja može biti skraćeno.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Više nema slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. Napravite sigurnosnu kopiju za važne datoteke na vašem računalu i formatirajte medij za odlaganje ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko vršite često snimanje ili brisanje datoteka, rad medija za odlaganje bit će oslabljen. U tom slučaju, ponovo formatirajte medij za odlaganje. • Ukoliko koristite memorijsku karticu male brzine zapisa, kamkorder s memorijom automatski zaustavlja snimanje slika filma a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• To nije kvar.
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlostiza vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• To nije kvar.
Za vrijeme snimanja, ne prikazuje se datum/vrijeme.	• "**Date/Time Display**" je podešen an "**Off**". Podesite "**Date/Time Display**" na On. ➥stranica 102
Ne možete snimiti foto sliku.	• Podesite vaš kamkorder na Foto način. ➥stranica 49 • Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice, ako postoji. • Medij za odlaganje je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte medij za odlaganje. ➥strana 98 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥stranica 113
Kada snimate foto sliku ne čuje se zvuk blende.	• Podesite "**Shutter Sound**" na "**On**".
Ne čuje se zvuk beep-a.	• Podesite "**Beep Sound**" na "**On**". • Zvuk beep-a je privremeno isključen dok snimate video zapise.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za **početak/ zaustavljanje snimanja** i točke na kojoj počinje/zaustavlja se snimljeni video.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke kada pritisnite gumb za **početak/zaustavljanje snimanja** i aktualne točke na kojoj počinje/zaustavlja se snimljeni video. To nije greška.
Omjer širine i visine slike (16:9/4:3) video zapisa ne može se promijeniti.	• Omjer širine i visine filma od 16:9 ne može se promijeniti na 4:3.
Na slikama se pojavljuju vodoravne linije.	• To se javlja pri snimanju slika pod fluoroscentnim svjetlom, žaruljom na bazi natrija ili žarulje za uličnu rasvjetu. To nije kvar.

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Fokus se ne podešava automatski.	• Podesite "**Focus**" na "**Auto**". ➥stranica 70 • Uvjeti snimanja nisu pogodni za auto focus. Ručno podešava fokus. ➥stranica 70 • Leće su prašnjave na površini. Očistite leće i provjerite fokus. • Snimanje je izvršeno na mračnom mjestu. Koristite svjetlo da osvjetlite područje.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se može dogoditi kada vršite snimanje pod fluoroscentnom, žaruljom na bazi natrija ili žive. Poništite "*i*SCENE" kako biste izbjegli ili minimalizirali ovaj fenomen. ➥stranica 60
Balans boje slike nije prirodan.	• Potrebno je podešenje bjeline. Podesite na odgovarajuću "**White Balance**". ➥stranica 64
Predmet koji prolazi uz rub pojavljuje se vrlo brzo	• To se zove focal plane fenomen. To nije kvar. Zbog načina na koji uređaj za slike (CMOS senzor) iščitava video signale, predmet koji brzo prolazi uz rub može izgledati kao da zalazi, ovisno o uvjetu snimanja.
Kada je kamkorder spojen na vanjski uređaj, na LCD zaslonu nema slike niti informacija na TV ekranu.	• Kada je razlučivost podešena na 1080/50p, LCD zaslon i TV prijemnik ne mogu raditi zajedno. Na LCD zaslonu je prikazana samo informacija o zaslonu dok se zaslon reproducira na TV prijemniku.

indikatori upozorenja i poruke

UKLANJANJE KVAROVA

Reprodukcija na vašem kamkorderu

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Upotrebom funkcije za reprodukciju (Reproduciraj/ Pauziraj) ne počinje reproduciranje.	• Datoteke sa slikama snimljene pomoću drugog uređaja možda se neće reproducirati na vašem kamkorderu. • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥stranica 36
Foto slike koje su pohranjene na mediju za odlaganje nisu prikazane u aktualnoj veličini.	• Foto slike snimljene na drugom uređaju možda se neće prikazati u aktualnoj veličini. To nije greška.
Reproduciranje je iznenada prekinuto.	• Provjerite da li je adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili baterijsko pakiranje pravilno spojeno i osigurano.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Spojite audio komponente/AV kabel na vaš kamkorder ili spojeni uređaj (TV, HD snimač, itd). (Crvena boja - desno, Bijela boja - lijevo) • Kabel za spajanje (komponentni/AV kabel) nije spojen pravilno. Uvjerite se da je kabel za spajanje spojen na odgovarajući džek. ➥stranice 118~120 • Kada koristite komponentni/AV kabel, uvjerite se da su spojeni crveni i bijeli priključci vašeg komponentnog/AV kabela. ➥stranice 118~120 • Ovaj kamkorder ne podržava izlazni audio signal pri spojenom kamkorderu s TV prijemnikom u načinu za video ili foto snimanje. Izlazni audio signal podržan je dokle god je kamkorder spojen u načinu za video reprodukciju. To nije greška.
Pojavljuje se iskrivljena slika na TV-u.	• To se događa kada je TV type vašeg kamkordera drugačiji od TV-a. Podesite TV type da odgovara omjeru visine i širine slike vašeg TV-a. ➥stranica 102
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog TV-a pomoću HDMI kabela.	• Slike se neće izraditi sa HDMI džeka ako je materijal zaštićen autorskim pravom.

Spajanje/Presnimavanje s drugim uređajima (Snimač, računalo, pisač, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem HDMI kabela.	• Ne možete pravilno presnimiti slike pomoću HDMI kabela.
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem komponentnog/AV kabela.	• Komponentni/AV kabel nije spojen pravilno. Uvjerite se da je komponentni/ AV kabel spojen na odgovarajući džek, tj. za ulazni džek uređaja korištenog za presnimavanje slika s vašeg kamkordera. ➥stranica 122
Ispisi se ne mogu izvršiti pomoću PictBridge pisača.	• Vaš pisač možda neće ispisati uređene slike na računalu ili snimljene pomoću drugog uređaja. To nije greška.

UKLANJANJE KVAROVA

Spajanje na računalo

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Isključite USB kabel s računala i kamkordera, ponovo pokrenite računalo a zatim ga ponovo pravilno spojite.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku video zapisa na računalo.	• Potreban je video kodek za reproduciranje datoteke na vašem kamkorderu. Instalirajte priloženi softver s vašim kamkorderom. ➥stranica 128 • Uvjerite se da ste umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. • Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite. • Za reprodukciju HD video datoteke nužno je računalo boljih performansi. Provjerite računalo preporučenih performansi. ➥stranica 124
Intelli-studio ne funkcionira ispravno.	• Napustite aplikaciju Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računalo.
Intelli-studio nije izvršen.	• Uključite računalni softver u izborniku za podešenje ili instalirajte Intelli-studio na računalu. ➥stranice 125~128
Slika ili zvuk na vašem kamkorderu nije pravilno reproducirana na vašem računalu.	• Video reprodukcija ili zvuka može se privremeno zaustaviti ovisno o vašem računalu. Video ili slika kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB(USB 2,0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati Slika i zvuk kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• CProvjerite zahtjeve sustava za reprodukciju video zapisa. • Napustite sve ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljen film reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa. Molimo kopirajte datoteku na vaše računalo a zatim ju ponovo reproducirajte.

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Da li se kamkorder nije koristio duže vremensko razdoblje? Rezervna ugrađen punjiva baterija može biti ispražnjena. ➥stranica 33

Stavke izbornika koje se ne mogu koristiti istovremeno

Simptom	Ne možete koristiti	Zbog sljedećih podešenja
Stavke izbornika su deaktivirane.	Shutter	“Cont. Shot:High Speed”
	"Focus:Touch Point"	Slow Motion
	3D-NR	“Resolution:1080/50p”
	“Quality:Super Fine”	“Resolution:720+576/25p”

- Ne možete odabrati sivo označene stavke u aktualnom načinu snimanja/reprodukcije.
- Postoje neke funkcije koje ne možete istovremeno aktivirati.
  Slijedeća lista pokazuje primjere kombinacija funkcija koje ne funkcioniraju i stavki izbornika.
- Izbornik i brzi izbornik ne mogu se koristiti u načinu SMART AUTO.
- Neke funkcije ne mogu se koristiti istovremeno. U tom slučaju, pojavljuje se poruka i pita da li prihvaćate deaktiviranje funkcije. Dodirnite “Yes”, da deaktivirate podešenje funkcije a zatim nastavite sa željenim podešenjem izbornika.

održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Vaš kamkorder je proizvod odličnog dizajna i izrade te s njim treba pažljivo postupati.
Niže navedeni savjeti pomoći će vam da ispunite jamstvene obveze i dopustiti vam da uživate u ovom proizvodu godinama.

- Radi očuvanja kamkordera, isključite ga.
  - Uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom. ➥stranica 24
  - Uklonite memorijsku karticu. ➥stranica 35

Oprez pri odlaganju

- **Ne ostavljajte kamkorder na mjestima na kojima je temperatura jako visoka duže vremensko razdoblje:**
  Temperatura unutar zatvorenog vozila ili kamiona može postati jako visoka tijekom vruće sezone. Ukoliko ostavite kamkorder na takvom mjestu, može neispravno raditi ili se može oštetiti kućište. Nemojte izlagati kamkorder direktnoj sunčevoj svjetlosti ili ga ostavljati blizu grijalice.
- **Ne pohranjujte kamkorder na mjestu na kojem je vlažnost visoka ili na prašnjavom mjestu:**
  Prašina koja prodire u kamkorder može uzrokovati neispravnost. Ukoliko je vlažnost velika, leće mogu postati pljesnive a kamkorder izvan funkcije. Preporučuje se da stavite kamkorder u kutiju zajedno s malom silikonskom torbicom pri odlaganju u ormar, itd.
- **Ne pohranjujte kamkorder na mjestu koje je podložno magnetizmu ili jakoj vibraciji:**
  To može uzrokovati neispravnosti.
- **Odvojite baterijsko pakiranje s kamkordera i pohranite ga na mirnom mjestu:**SFlbOstavljanje baterijskog pakiranja uz uređaj ili pohranjivanjem na visokim temperaturama može skratiti njihov radni vijek.

Čišćenje kamkordera

Prije čišćenja, isključite kamkorder i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

- **Čišćenje vanjskog dijela**
  - Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Ne primijenjujte prekomjernu silu prilikom čišćenja već nježno obrišite površinu.
  - Ne rabite benzin ili razrjeđivač za čišćenje kamkordera. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta može izgubiti na kvaliteti.
- **ČišćenjeLCD zaslona**
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Pazite da ne oštetite zaslon.
- **Čišćenje leća**
  Rabite dodatno puhalo zraka da odpušete prljavštinu i druge sitne čestice. Ne brišite leće krpom ili prstima.
  Ako je nužno, nježno obrišite papirom za čišćenje leća.
  - Ako su leće prljave može se stvoriti plijesan.
  - Ukoliko leće izgledaju zamućeno, isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat.

DODATNE INFORMACIJE

Medij za odlaganje

- **Uvjerite se da pratite niže navedene smjernice kako biste spriječili kvarenje ili oštećenje vaših snimljenih podataka.**
  - Nemojte savijati ili ispuštati medij za odlaganje ili ga izlagati visokom tlaku, trzajima ili vibracijama.
  - Medij za odlaganje ne prskajte vodom.
  - Nemojte koristiti, mijenjati ili pohranjivati medij za odlaganje na mjestima koja su izložena velikom statičkom elektricitetu ili električnoj buci.
  - Ne isključujte napajanje kamkordera niti ne uklanjajte bateriju ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja, reprodukcije ili prilikom pristupa mediju za odlaganje na drugi način.
  - Ne stavljajte medij za odlaganje blizu predmeta koji imaju jako magnetno polje ili emitiraju elektromagnetne valove.
  - Ne pohranjujte medij za odlaganje na mjestima visoke temperature ili velike vlažnosti.
  - Ne dodirujte metalne dijelove.
- **Kopirajte snimljene datoteke na vaše računalo. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)**
- **Neispravnost može uzrokovati nepravilan rad medija za odlaganje. Samsung neće osigurati nadoknadu za izgubljen sadržaj.**
- **Za pojedinosti pogledajte stranice 131~137.**

LCD zaslon

Prije čišćenja, isključite kamkorder i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

- **Čišćenje vanjskog dijela**
  - Ne pritiskajte ga isuviše snažno niti ga ne udarajte ni o što.
  - Ne stavljate kamkorder s LCD zaslonom na dno.
- **Za produžen radni vijek, izbjegavajte brisanje grubom krpom.**
- **Imajte na umu slijedeći fenomen za korištenje LCD zaslona. To nisu neispravnosti.**
  - Pri korištenju kamkordera, površina oko LCD zaslona se može zagrijati.
  - Ukoliko ga ostavite uključenog dulje vremena, površina oko LCD zaslona postaje vruća.

održavanje i dodatne informacije

UPOTREBA VAŠEG KAMKORDERA U INOZEMSTVU

- **Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i boju.**
- **Prije upotrebe vašeg HD kamkordera u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.**
- **Izvori napajanja**
  Priložen adapter za napajanje izmjeničnom strujom ima odabir automatskog napona u AC opsegu od 100 V do 240 V.
  Vaš kamkorder možete koristiti u bilo kojoj zemlji/regijama pomoću priloženog adaptera za napajanje izmjeničnom strujom s vašim kamkorderom unutar opsega AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz.
  Ako je nužno rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.
- **Pregled snimljenih slika s HD (visoka definicija) razlučivosti slike**
  U zemljama/regijama gdje je podržan 1080/50p, možete pregledati slike sa istom HD (visoka definicija) razlučivosti slike kao one snimljenih slika. Trebate sustav koji se temelji na **PAL** i 1080/50p kompatibilnim TV prijemnikom (ili ekranom) te spojenim HDMI ili komponentnim kabelom.
- **Pregled snimljenih slika sa SD (standardna definicija) kvalitete slike**
  Za pregled snimljenih slika sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike trebate sustav koji se temelji na PAL, TV sa Audio/Video ulaznim džekovima. Priključen komponentni ili Multi-AV kabel.
- **Sustavi boja na TV-u**
  Vaš kamkorder se temelji na **PAL** sustavu.
  Ukoliko želite vidjeti vaše snimke na TV- ili ih kopirati na vanjski uređaj, to mora biti TV koji se temelji na **PAL** sustavu ili vanjski uređaj koji ima odgovarajuće Audio/Video džekove. U protivnom ćete možda trebati zaseban transkoder za video format (PAL-NTSC format pretvarač).



Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

PAL kompatibilne zemlje/područja

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

NTSC kompatibilne zemlje/područja

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.



Možete snimati s vašim kamkorderom i gledati slika na LCD zaslonu bilo gdje u svijetu.

specifikacije

Naziv modela	HMX-M20SP, HMX-M20BP

Sustav	**Video signal** **Format za kompresiju slike** **Format za auto kompresiju** **Slika uređaja** **Leće** **Fokusna dužina**	PAL H,264 (MPEG-4.AVC) AAC (Advanced Audio Coding) 1/2,33” 10M Piksela CMOS F3,5, 8x optički zoom (12x Intelli) 6,3 mm~50,4 mm
LCD zaslon	**Veličina/broj točkice** **Način za LCD zaslon**	2,7” širok LCD zaslon osjetljiv na dodir TFT LCD
Konektori	**Izlaz sklopa** **Component output** **HDMI izlaz** **Audio izlaz** **USB izlaz**	1Vp-p (75Ω obustavljeno) Y: 1Vp-p, 75Ω, Pb/Pr, Cb/Cr: 0,350Vp-p,75Ω vrsta konektora C -7,5dBs (600Ω obustavljeno) USB 2,0
Općenito	**Izvor napajanja** **Vrsta izvora napajanja** **Potrošnja energije (Snimanje)** **Radna temperatura** **Temperatura za odlaganje** **Medij za odlaganje** **Vanjske dimenzije (ŠxVxD)** **Težina** **Unutarnji MIC**	DC 5V, litijonsko baterijsko pakiranje 3,7V Litijonsko baterijsko pakiranja, napajanje (100V~240 V) 50/60 Hz 3,7W (LCD uključen) 32˚F~104˚F (0˚~40˚C) -4˚F ~ 140˚F (-20˚C ~ 60˚C) memorijska kartica (SD/SDHC) (Opciono) Širina 38,3 mm (1,50 inča), visina 56,8 mm (2,23 inča), dužina 128,2 mm (5,04 inča) 229 gr (0,50 lb, 8,07 oz) (osim za litijonsko baterijsko pakiranje) Stereo mikrofon koji prima signale zvuka podjednako iz svih smjerova

- Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave.

kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com



Pravilno odlaganje ovog proizvoda
(Odpadna električna i elektronička oprema)

(Primijenjuje se u Europskoj Uniji i drugim Europskim zemljama sa zasebnim sustavima za sakupljanje)
Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njezin sadržaj, ukazuje da se ne treba odlagati s drugim kućanskim smećem na kraju svog radnog vijeka. Da biste spriječili moguće onečišćenje okoliša ili ljudskog zdravlja nekontroliranim odlaganjem odpada, molimo odvojite ga od drugih vrsta odpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovirali odgovarajuću ponovnu iskoristivost sirovina. Korisnici kućanskih aparata trebaju kontaktirati ili trgovca kod kojeg su kupili proizvod ili mjesni vladin ured radi pojedinosti o tome kako i gdje mogu sigurno reciklirati ovaj predmet. Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svog dobavljača i provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupnji. Ovaj proizvod ne treba miješati s drugim komercijalnim odpadom kod odlaganja.





RoHS compliant

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.